

19" LCD Built in 8CH DVR SMT-190Dx

User Manual



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN



CAUTION:

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Graphic Symbol Explanation

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated 'dangerous-voltage' within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



Warning - To Prevent Fire or Shock Hazard, Do Not Expose This Monitor To Rain or Moisture.

1. Read Instructions:

All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.

2. Retain Instructions:

The safety and operating instructions should be retained for future reference.

3. Heed Warnings:

All warnings on the monitor and in the operating instructions should be adhered to.

4. Follow Instructions:

All operating and user instructions should be followed

5. Cleaning:

Unplug this monitor from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning. Exception. A monitor that is meant for uninterrupted service and that for some specific reason, such as the possibility of the loss of an authorization code for a CATV converter, is not intended to be unplugged by the user for cleaning or any other purpose may exclude the reference to unplugging the monitor in the cleaning description otherwise required in Item 5.

6. Attachments:

Do not use attachments not recommended by Samsung as they may cause hazards.

7. Water and Moisture:

Do not use this monitor near water for example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink or laun dry tub, in a wet basement or near a swimming pool and the like wet basement or near a swimming pool and the like.

8. Accessories:

Do not place this monitor on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The monitor may fall, causing serious injury to a child or adult and serious damage to the appliance. Use only with a cart, stand, tripod. bracket or table recommended by Samsung, or sold with the monitor. Any mounting of the monitor should follow Samsung's instructions and should use a mounting accessory recommended by Samsung.

9. Ventilation:

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the monitor and to protect it from overheating and these openings should never be blocked by placing the monitor on a bed, sofa, rug or other similar surface. This monitor should never be placed near or over a radiator or heat register. This monitor should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or Samsung's in structions have been adhered to.

10.Installation:

Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.

11.Power Sources:

This monitor should be operated only from the type of power source indicated on the making label. If you are not sure of the type of power supply to your installation site, consult your Samsung dealer or local power company.

12. Grounding or Polarization:

For monitors equipped with a 3-wire grounding-type plug having a third(grounding) pin. This plug will only fit into a grounding type power outlet. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug into the outlet, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the grounding-type plug.

13.Power:

Cord Protection-Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience recep tacles, and the point where they exit from the monitor.

14.Lightning:

For added protection for this monitor during a lightning storm or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the cable system. This will prevent damage to the monitor due to lightning and power-line surges.

15.Overloading:

Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire of electric shock.

16.Object and liquid Entry:

Never push objects of any kind into this monitor through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the monitor.

17.Servicing:

Do not attempt to service this monitor yourself as opening or removing cover may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.

18. Damage Requiring Service:

Unplug this monitor from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions.

- a. When the power-supply cord or plug is damaged.
- b. If liquid has been spilled or objects have fallen into the monitor.
- c. If the monitor has been exposed to rain or water.
- d. If the monitor does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and require extensive work by a qualified technician to restore the monitor to its normal operation.
- e. If the monitor has been dropped or the cabinet has been damaged.
- When the monitor exhibits a distinct change in performance this indicates a need for service.

19.Replacement Parts:

When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by Samsung or have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.

20.Safety Check:

Upon completion of any service or repairs to this monitor, ask the service technician to preform safety checks to determine that the monitor is in proper operating condition.

Contents

_	SAFETY INSTRUCTIONS	
Chapter 1 :		
	1-1) Product Introduction	
	1-2) Features	6
Chapter 2 :	System Components and Installation	
	2-1) Requirements for installation and safety	7
	2-2) System Components	
	2-3) Standard Camea composition and installation method	
	2-4) Night Vision Camera	
	2-5) External terminal connecting method for Camera and Monitor	12
Chapter 3:	Identifying the parts and their features	
	3-1) Monitor	14
	■ Front	14
	■ Rear	
	■ Remote Controller	17
Chapter 4 :	Basic Use	
-	4-1) Power On	18
	4-2) Recognition of Input video signal	18
	4-3) Basic screen	18
Chapter 5:	DVR Setup Menu	
•	Menu Configuration	19
	5-1) CLOCK/DISPLAY SETUP	
	5-2) RECORD MODE SETUP	20
	5-3) TITLE SETUP	20
	5-4) DWELL TIME SETUP	21
	5-5) ALARM SETUP	21
	5-6) EVENT RECORD MODE	21
	5-7) TIMER RECORD MODE	22
	5-8) SYSTEM SETUP	
	5-9) NETWORK SETUP	24
	5-10) ARCHIVE SETUP	27
	5-11) SYSTEM INFORMATION	27
Chapter 6 : I		
	6-1) REC (Normal)	
	6-2) Record Stop	28

Chapter 7	7 : Search Menu	
•	7-1) SEARCH MENU	28
	7-2) DATE TIME SEARCH	28
	7-3) RECORD EVENT SEARCH	
	7-4) ALARM EVENT SEARCH	
	7-5) LOSS EVENT LIST	
	7-6) POWER EVENT LIST	
	7-7) BASIC PLAYBACK	
Chapter 8	: Remote Viewer Connection	
-	8-1) SMT-190DN basic settings	30
	8-2) "LIVE" MENU	31
	8-3) Admin Menu	
Chapter 9	: Functions	
	9-1) FREEZE KEY	43
	9-2) ZOOM MODE DISPLAY	43
	9-3) PIP MODE DISPLAY	43
	9-4) SINGLE SCREEN DISPLAY	
	9-5) QUAD MODE DISPLAY	
	9-6) AUTO SEQUENTIAL DISPLAY MODE	45
	9-7) LIVE/PB/TRIPLEX KEY	45
Chapter 10	0 : Monitor Setup Menu	
	No Signal Display	46
	OSD Menu Selection	46
	A. Input Menu	46
	B. Picture Menu	48
	C. Sound Menu	51
	D. Setup Menu	52
Chapter 11	1 : Product specification	
	11-1) SMT-190DN,SMT-190DN/XAC	
	11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR	
	11-3) SMT-190DKP	
	11-4) SMT-190DN/JPN	
	11-5) SMT-190DK/JPN	
	11-6) SMT-190DK	64
Chapter 12	2 : Appendix	
	■ IP Router Setup Guide	66

Chapter 1 : Overview

1-1) Product Introduction

SMT-190DN is a Digital Video Recorder (DVR) that records video and audio data from 8 cameras to its internal HDD and plays back simultaneously. It saves video data from each channel as a separate MPEG-4 file. It uses G-723 compression method to save video data. It can transfer video and audio data to external device through a network, and monitor the transferring from a remote site.

* DVR refers to a device that uses a hard disk (HDD) to save video and audio rather than video tapes that existing Video Cassette Recorders (VCR) use. With DVR, it is easy to playback or search videos that have been saved. Editing and transferring video images are also convenient as they are saved as digital signals. It uses standard specifications of video and audio compression to compress, save, and, and transfer video. You may search according to time, date, camera, and event. Real time remote monitoring is available, and so are search and archive.

1-2) Features

- · 3 modes of recorded image quality adjustment
 - HIGH, NORMAL, LOW
- Various adjustments for the number of recorded fields per second
- NTSC: 1 IPS ~ MAX 30 IPS
- PAI : 1 IPS ~ MAX 25 IPS
- Recording of video image up to the preset time before Event (Alarm) activates (Pre-Alarm)
- OFF, 5 SEC
- Recording during playback (DUPLEX)
- Recording/Playing back of the selected channel
- · Timer recording

- · Alarm recording
- · Various playback speeds available
- · Convenient search feature
- Date Time Search, Event (Record, Alarm) Search
- Pause feature for video currently being monitored (FREEZE)
- 2X ZOOM feature for videos being monitored
- Several types of screen split modes
- Full Screen Display, 4 Split Display, 9 Split Display, Sequence Display, PIP Display
- · Remote monitoring and controlling through Network

Chapter 2 : System Components and Installation

2-1) Requirements for installation and safety

This section describes the requirements for safe installation and use.

Install the product on a flat table or in a rack. It should be used only when level and should not be used when standing vertically or at an acute angle. The location in which the main system is installed and the configuration of the room are very important for proper operation of the system.

When the products are installed too closely together or the location is poorly ventilated, the system may not operate properly and maintenance of the system may be difficult. Sufficiently circulate the air within the system operating room and tightly fasten the cover of the main system to prevent malfunction and reduce system downs due to environmental causes. There are high voltage parts inside. Do not open the cover.

Install the product in a place that meets the following environmental conditions. Be sure to maintain the system under the temperatures and humidity conditions given below:

Operating temperature : 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
 Storage temperature : -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

Operating humidity: 20% ~ 85% RH
Storage humidity: 20% ~ 95% RH
Input voltage: AC 100V ~ 240V
Power usage: less than 85 Watts

Frequency: 60Hz/50Hz

Caution

When operating the product, the fluctuation of input voltage must be within 10% of the rated voltage and the external power outlet must be grounded, otherwise, it may cause electric shock or malfunction of the product. Do not connect heat-generating appliances such as a hair dryer, iron or refrigerator to the same power outlet in which the product is plugged, otherwise it may cause a fire or malfunction of the product. The use of an Automatic Voltage Regulator (AVR) is highly recommended to ensure that stable power is supplied.

Caution

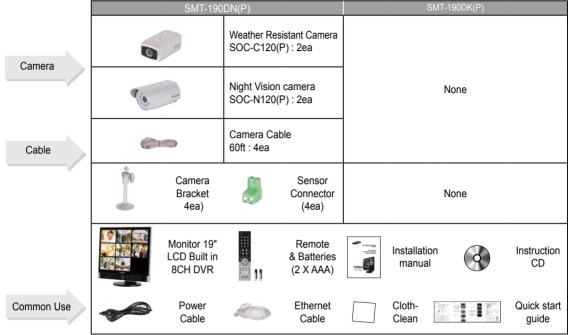
SMT-190DN is fitted with a 250GB HDD and this HDD can change with a new one.
Our Company guarantees only SEAGATE 250GB ST3250820ACE as HDD.

(9) LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCRDING TO LOCAL, STATE OR DISPOSED OF OF ACCRDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS.

For details see lamprecycle.org, eiag.org, or call 1-800-Samsung

2-2) System Components

The system consists of the following:

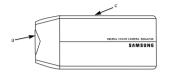


ITEM	MODEL	DESCRIPTION	NOTE
MONITOR	SMT-190DN	19" LCD Built in 8CH DVR	-
CAMERA	SOC-C120(P)	Weather Resistant Camera	-
CAIVIERA	SOC-N120(P)	Night Vision Camera	
CAMERA BRACKET	SBR-110S	Stand Type Bracket	Tapping Screw 6
CAMERA CABLE	MCB-60	6Pin Shield Cable	60ft (1ft = 0.3048m)
INSTALLATION MANUAL	-	-	-
POWER CORD	-	-	-
SENSOR CONNECTOR	-	-	-
ETHERNET CABLE	-	ı	6ft (1ft = 0.3048m)
REMOTE CONTROLLER	-	-	-

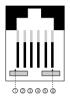
	Video System	Weather Resistant Camera	Night Vision Camera	Camera Cable
SMT-190DN	NTSC	SOC-C120 : 2EA	SOC-N120 : 2EA	60ft : 4EA
SMT-190DN/XAC	NTSC	SOC-C120 : 2EA	SOC-N120 : 2EA	60ft : 4EA
SMT-190DP/GBR	PAL	SOC-C120P: 2EA	SOC-N120P : 2EA	60ft : 4EA
SMT-190DP	PAL	SOC-C120P: 2EA	SOC-N120P : 2EA	60ft : 4EA
SMT-190DKP	PAL	-	-	-
SMT-190DK/JPN	NTSC	-	-	
SMT-190DK	NTSC	-	-	
SMT-190DN/JPN	NTSC	SOC-C120 : 2EA	SOC-N120 : 2EA	60ft : 4EA

2-3) Standard Camea composition and installation method

1) Standard Camera composition (SOC-C120)







PIN NUMBER	SPEC	
0	SPEAKER(HOT)	
2	VIDEO_OUT	
3	GND	
4	SPEAKER(COLD)	
(5)	AUDIO_OUT/ALARM_OUT	
6	18V DC	

a. Lens

It has a focal length of 3.8mm and makes it possible for you to observe a relatively wide area.

b. Microphone

Capable of picking up all sound in the vicinity of the camera location and transmitting to the monitor.

c. Camera fitting groove

Enables the camera to be fixed onto the bracket. You may install it either above or below the camera if necessary.

d. 6-pin modular jack

Used to connect the camera to the monitor.

e. SENSOR iack

Used to connect the sensor to the camera.

f. Speaker

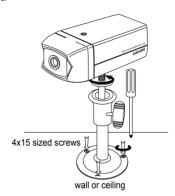
It outputs the sound signal which was transfered from the monitor.

2) Installing Standard Camera(SOC-C120)

SOC-C120 camera can be attached to the wall, ceiling or shelf using the camera mount bracket (SBR-110S).

Choose an installation site that can sufficiently support the weight of the equipments to be installed.

Attach the camera mount bracket to the wall or ceiling using the supplied three screws (M4 X L15). Adjust the camera to target the video location and tighten the bracket handle on the camera mount bracket.



Camera Mount Bracket(SBR-110S) & Standard Camera(SOC-C120)

(1) Overview

CAMERA MOUNT BRACKET (SBR-110S) is used to attach the camera to a wall, ceiling or shelf.

(2) Specifications

Use: Indoor

Installation: Wall or Ceiling

Dimensions: 57(W) x 47.2(H) x 100.5(L) mm

2.25(W) x 1.86(H) x 3.95(L) inch

Weight: 130g (0.29 lbs)

Operating Temperature : -10°C ~ 50°C

 $(14^{\circ}F \sim 122^{\circ}F)$

(3) Accessories

SCREW (M4 X L15): 3 pcs

(4) Installation

Explains the installation of CAMERA MOUNT BRACKET as wall as the installation of the camera onto the CAMERA MOUNT BRACKET.

- Choose an installation site that can sufficiently support the weight of the equipments to be installed.
- Attach the camera mount bracket to the wall using the supplied screws (M4 X L15).



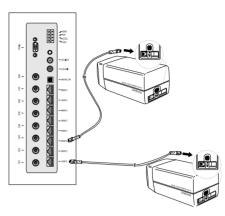
 Adjust the camera to target the video location and tighten the bracket handle on the camera mount bracket. Install the camera on to the male screw of the Camera Mount Bracket by rotating the camera in clockwise.



- Loosen the handle by turning it in counter clockwise direction and then adjust the camera position. Tighten the handle, turning it clock wise, and lock the camera in position.
- Connect the camera cable to the camera.



After positioning monitor and installing four cameras to a desired location, please connect CAMERA to MONITOR through CAMERA CABLE (MCB-60) as shown in the below figure. Please check whether or not it is properly connected.



Connection status checking method:

- Turn on the monitor after connecting cameras, and check if camera image is displayed.
 The initial screen mode of monitor is quad mode.
- In case monitor and camera is not connected, OSD 'L'(LOSS) will be displayed on screen.

2-4) Night Vision Camera

1) Before Installation

SOC-N120 INTRODUCTION

SOC-N120 Night Vision camera is intended to be used exclusively with those sold by this company for DIY. With the built-in IR LED and light sensor in the camera, both day monitoring and night monitoring are possible. Also, since it is designed as weather-proof daily product, it can be used not only indoors, but also outdoors.

2) Precautions for Installation and Operation

Installing SOC-N120

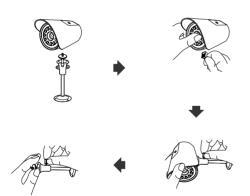
- * Make sure the installation location is a place where it can tolerate 5 times of the total weight of the camera before installing.
- * When installing the camera, make sure the cable is not squeezed in an inappropriate place or the insulation plastic is removed (it will be a cause for malfunction or fire).

- * Keep personnel away from the installation location because there is a risk of object falling during installation.
- * Install SOC-N120 in a cool place where there is no direct sunlight.
- * Do not expose SOC-N120 to direct sunlight during operation or storage.
- * SOC-N120 should always be used in a place where certain temperature and humidity can be maintained (as specified below).
 - Temperature: -10° C $\sim 50^{\circ}$ C(14° F $\sim 122^{\circ}$ F)
 - Humidity: Below 90%

3) Installation

- Make sure the installation location is a place where it can tolerate 5 times of the total weight of the camera before installing.
- Connect the cable below the camera after attaching the provided Mount Bracket to the desired place.
- 3. Use the handle on the Mount Bracket to adjust the direction you want to setup for monitoring.

SOC-N120

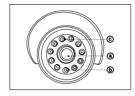


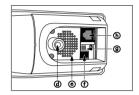
SOC-N120 Pin Configuration



1	SP-	
2	VIDEO_OUT	
3	GND	
4	SP+	
5	ALM/AUDIO	
6	VDD	

4) Standard Composition





a. Lens

It has a focal length of 3.8mm and makes it possible to observe a relatively wide area.

- Illumination Sensor
 Detects incoming light to control the IR LED.
- c. IR LED

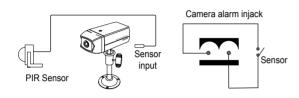
This is an infrared LED that is controlled by the illumination sensor.

- d. Camera fitting groove

 Enables the camera to be fixed onto the bracket. You may install it either above or below the camera if necessary.
- e. Speaker
 Used to connect the sensor to the camera.
- f. SENSOR jack
 It outputs the sound signal which was transfered from alarm sensor.
- g. Microphone Capable of picking up all sound in the vicinity of the camera location and transmitting to the monitor.
- h. 6-pin modular jack
 Used to connect the camera to the monitor or DVR.

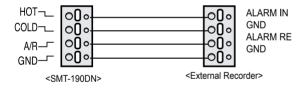
2-5) External terminal connecting method for Camera and Monitor

1) External terminal connecting method for CAMERA



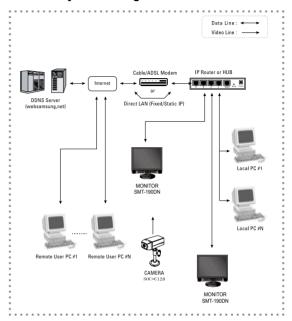
- An additional PIR sensor or external sensor can also be connected.
- The additional PIR sensor can be connected as shown in the above graphic.
- · Sensor's trigger signal is NO (Normal Open).
- Sensor is not supplied. (Sold separately)

2) ALARM terminal connecting method.

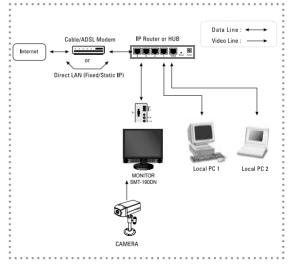


- a. Connect the A/O (HOT) terminal on the rear panel to the Alarm IN terminal of the VCR.
- b. Connect the A/O (COLD) terminal on the rear panel to the Ground terminal of the VCR.
- Connect the A/R terminal on the rear panel to the Alarm Reset terminal of the VCR.
- d. Connect the G (ground) terminal on the rear panel to the Ground terminal of the VCR.

■ Total System Configuration



■ Local System Configuration



- Connect LAN cable of Cable/ADSL modem or Direct Fixed/Static IP LAN Line to WAN port of IP Router.
- Connect LAN ports of IP Router to Ethernet port SMT-190DN to be set up and to Ethernet port of Local PC to use during setup.
- 3. Connect Video cable of Camera to MONITOR.
- 4. Turn on the MONITOR power.

Notice -

If you have a Static (Fixed) IP line or Dynamic IP line (Cable Modem or ADSL Modem) with one IP address (whether its dynamic or fixed), but have more than one internet device to use (such as a PC and a SMT-190DN or several SMT-190DN); you must use an IP Router (different from a simple Network Hub); you must set up the Router to work with the SMT-190DN: and you must use a network capable PC within the local Router network to do the setup. If you are using an existing Router which is already set up, you may not need to redo the basic setup of the Router agian, but it is highly recommended that you at least read all the instructions below and go through the steps. Whether you are using an existing Router or a new Router, you must go through the Port Forwarding portion of the setup. stable power is supplied.

Chapter 3: Identifying the parts and their features

3-1) Monitor

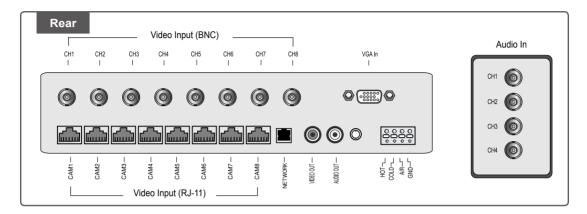
■ Front



Names	Function		
CH1 ~ CH8	Pressing a CH key during LIVE/PB (Live playback) will switch the screen to SINGLE MODE and the CH screen becomes FULL SCREEN DISPLAY.		
USB PORT	A USB 2.0 that can back up the video signals currently recorded in HDD by using external memory stick.		
DVR/LCD	Selects DVR mode or LCD mode. If DVR mode is selected, DVR/LCD LED is red and the front key operate as DVR mode, If LCD mode is selected, DVR/LCD LED is green and the front key operate as LCD mode.		
MENU	Displays MAIN MENU, and pressing MENU button once more will exit the MENU screen. Selects DVR MENU or LCD MENU according to the mode.		
Navigation Key (▲, ▼, ◀, ▶, 긑)	Up, Down, Left, Right, and ENTER key.		
TALK	(1) OFF status: Audio signal input to camera microphone comes out from monitor speaker. (2) ON status: Monitor Speaker Output OFF, audio signal input to Monitor Microphone comes out from the selected camera speaker.		
SEARCH	Search video/audio signals recorded in HDD by date/time they were recorded, or by selecting EVENT through RECORD, ALARM EVENT LIST. You may also view POWER EVENT LIST and LOSS EVENT LIST.		
M.SCREEN	The screen displays 9 split screens after initial booting. LIVE/PB is also 9 split screen at the initial stage. Pressing the key will cycle between QUAD A, QUAD B, and 9 Split.		
SEQUENCE	Pressing SEQUENCE button in Single Screen will switch and show screen of channel that currently has video input. Pressing the same button In QUAD Screen will switch and show QUAD-A/QUAD-B Screen.		
ALARM	Alarm disappeared when press alarm button		

RECORD	Pressing REC button will illuminate LED that is at the top of REC button and start REC. REC (•) Marker will be displayed at the top left of the screen during REC.
REW	Fast Reverse: Used for fast search in reverse direction during playback. Step Reverse: Used for cut-by-cut search in reverse direction during pause.
STOP	Pressing STOP during PLAY/STILL will stop PLAY and switch to LIVE screen. Pressing STOP button in REC Mode will stop REC. Pressing STOP button in Simultaneous Record and Playback Mode will stop PLAY, and pressing it again will stop REC.
PLAY/STILL	Pressing PLAY/STILL button in LIVE status will switch to PLAY screen and what's recorded in HDD is played back. Pressing PLAY/STILL button again during PLAY will switch to STILL status. And pressing PLAY/STILL button again during STILL will switch the unit back to PLAY. PLAY/STILL Marker will be displayed at the top of the screen.
FF	Fast Forward: Used for fast search in forward direction during playback. Step Forward: Used for cut-by-cut search in forward direction during pause.
SCREEN SAVER	(1) ON: Enters into screen save mode.(2) OFF: Screen is displayed in a basic activation status.(3) SCREEN SAVE Mode disables LCD control, the key and REMOTE CONTROL.

■ Rear



▶ Caution

Do not connect the Video In (BNC Input) and the RJ-11 (DIY Camera) input with the same channel at the same time. Do not connect the Audio In(RCA Input) and the RJ-11(DIY Camera) input with the same channel at the same time. If connecting them simultaneously, two input signals may be mixed when outputting. This is not the product defect; so, please connect only one between the two inputs. Symptom:

When 2 video signals are input simultaneously, the pictures overlap on the screen. At this time, noise appears next to CH when the user enters each of the menus by pressing the MENU or SEARCH key. In this case, although the noise disappears when the user exits the menu, it reappears when the user reenters the menu. Countermeasure:

Remove one of the video signal inputs causing the problem and press the M.SCREEN key. Then the noise that appeared next to CH in the MENU or SEARCH window disappears.

Names	Function	
Video Input(RJ11) CH1 ~ CH8	Connector linked to the Port DIY CAMERA(SOC-C120, SOC-N120).	
Video Input(BNC) CH1 ~ CH8	Composite video signal input connector (BNC Style Connector).	
NETWORK	Connector for LAN cable connection.	
Video Out	Video signal output connector (RCA Jack)	
Audio out	Audio signal output connector (RCA Jack)	
VGA In	VGA signal input.	
НОТ	Alarm output connector. Sends alarm signals to external devices.	
COLD	Connect to the ground terminal of the external devices.	
A/R	Alarm reset connector. Sends alarm reset signal to external devices.	
GND	Connect to the ground terminal of the external devices.	
Audio In	Audio Input signal connector from CH1 to CH4.(RCA Jack).	

■ Remote Controller



Button	Function	
SCR. SAVE	Allows users to set the monitor's SCREEN SAVE MODE.	
0~9	Channel KEY/Number Key.	
ID RESET	The Remote ID is reset to 1.	
SYSTEM ID	SYSTEM ID setting. Press the SYSTEM ID KEY and the number keys to input the SET's ID. (Refer to SYSTEM ID. (Eng-24))	
M.SCREEN	QUAD - A,QUAD - B, 9 split screens selection	
VOLUME (+/-)	Increase and Decrease sound volume from the monitor.	
PIP	Picture In Picture.	
ZOOM	X2 screen in Single Channel.	
FREEZE	Allows users to see a target camera picture in the PAUSE MODE.	
MENU	Displays menu items. Use this also to exit the sub menu and return to the menu at the next highest level.	
DVR/LCD	Selects DVR mode or LCD MONITOR mode.	
LIVE/P.B /TRIPLEX	LIVE/PB/TRIPLEX modes are converted in sequence	
SEARCH	Search video/audio signals recorded in HDD.	
₹, Δ, ∢, ▶	▼, ▲, ◀, ▶ directional keys. ▶ key is used for Fast Forward during playback and Step Forward during pause. ◀ key is used for Fast Reverse during playback and Step Reverse during pause.	
ENTER 🚭	Use to select a menu item or to accept the changed value.	
►II	Plays back DVR recorded data. Temporarily stops during playback.	
•	Stops DVR playback or recording.	
•	Records live video.	
Û	Lock STOP keys during recording to prevent accidental operation of the unit.	
VGA PIP	PIP - Available in VGA Mode Push the PIP button to turn PIP screen On/Off.	
MUTE	Press to mute the sound temporarily. Displayed on the bottom left of the screen. Press the MUTE button again to cancel the Mute function. Alternatively press the - or + button to cancel the Mute function.	
AUTO	Available In VGA mode Only Adjusts the screen display automatically.	
SOURCE	Press the 'SOURCE' button to change the input signal source. Changing the source is allowed only in external devices that are connected to the monitor at the time. [DVR / VGA]	
UNDER SCAN	Displays the entire video signal on the screen.	
P.MODE	Available in DVR Mode Only. Press to select a pre-defined Picture Mode of the monitor or to change the picture atmosphere as required. When you press this button, current mode is displayed on the lower center of the screen. The monitor has four automatic picture settings that are preset at the factory. Then push button again to circle through available reconfigured modes. (Dynamic, Standard, Movie, Custom)	

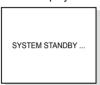
Chapter 4: Basic Use

4-1) Power On



LED turns on and the system boots displaying the following screen when power switch.

"SYSTEM STANDBY ... " is displayed.



	07/01/05 00:00:01		
CAM1	CAM2	CAM3	
CAM4	CAM5	CAM6	
CAM7	CAM8		

4-2) Recognition of Input video signal

If there is no video signal when turning the system on, the black screen appears with an "L" indicator, which is an abbreviation of "LOSS" at the side of title(CAM1...CAM2) as follows." "L" disappears as soon as the video signal is connected. "Video loss event" is indicated in the "Loss event menu" in search mode.

•	07/01/05 00:00:01	
L CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

4-3) Basic screen

1) Full screen

All of marks and conditions displayed in the screen are as follows.



05/01/05 00:00:01	When in "LIVE" mode, it shows the present date and time set in the system. When in "PLAYBACK" mode, it means the recorded date and time of data.
•	Record function
А	Is displayed when the system is in the alarm recording mode.
Û	Prevents the cancellation of REC.
L	Indicates "VIDEO LOSS".
М	Is displayed when the system is in the motion recording mode.
S	Indicates "Sound Select"
► PLAY	Indicates normal speed playback.
≪ 2	Indicates X 2 reverse playback.
≪ 4	Indicates X 4 reverse playback.
≪ 8	Indicates X 8 reverse playback.
≪ 16	Indicates X 16 reverse playback.
≪ 32	Indicates X 32 reverse playback.
≪ 64	Indicates X 64 reverse playback.
▶ 2	Indicates X2 forward playback.
▶ 4	Indicates X4 forward playback.
▶ 8	Indicates X8 forward playback.
▶ 16	Indicates X16 forward playback.
▶ 32	Indicates X32 forward playback.
▶ 64	Indicates X64 forward playback.
U	Displays USB connection status.
Т	Displays when the timer record is set.

Chapter 5: DVR Setup Menu

This monitor was set to password lock when you purchase a new set. Therefore, you must first enter 4digit password to activate the OSD. The default password for a new set is "4321".

Pressing the FRONT PANEL MENU button allows users to enter the SETUP MENU and see the following OSD menu box. Setting method of each SETUP MENU function and operation is as follows.



Menu Configuration

- CLOCK/DISPLAY
 - Date, Time, and Display item setup
- 2. RECORD MODE
 - Recording-related item setup
- 3. TITLE SETUP
 - Channel title setup
- 4. DWELL TIME SETUP
 - Screen Time by channel during SEQUENCE activation setup
- 5. ALARM SETUP
 - Alarm channel setup and alarm-related item setup
- 6. EVNET RECORD MODE
 - Recording item and motion detection item during alarm setup
- 7. TIMER RECORD MODE
 - Reserved recording schedule setup
- 8. SYSTEM SETUP
 - System initialization and password setup
- 9. NETWORK SETUP
 - Network-related item setup
- 10. ARCHIVE SETUP
 - Data Archive menu setup
- 11. SYSTEM INFORMATION
 - HDD capacity and System S/W Version display

5-1) CLOCK/DISPLAY SETUP



1. DATE TYPE

- Three date display types are available and User may select a desired type.
 [YY/MM/DD, MM/DD/YY, DD/MM/YY]
- Change date type using **▼**, **△**, **♦** key. Then click **⊕** key.

2. DATE

- You may set up current date.
- Change date (year/month/date) using ▼, ▲, ◀, ▶ key. Then click ⊡ key.

3. TIME

- You may set up current time.
- Change time (hour, minute, second) using ▼, ▲, ◄,
 key. Then click reduced key.

4. DATE/TIME

- To display date and time to the default screen, you may select ON from ON/OFF to display them, or OFF if you don't want them to be displayed. [ON/ OFF]
- You may set ON/OFF using **▼**, **△**, **♦** key. Then change it using **⊕** key.

5. STATUS

- When recording, locking the system, and playing recorded video, you may set ON/OFF to ON to show system status such as playback information.
 Set to OFF if you don't want the information to be displayed. [ON/OFF]
- You may select ON/OFF using ▼, ▲, ◀, ▶ key. Then change it using 🕒 key.

6. BORDER

 Show or hide screen border. Select ON or OFF to show or not to show screen border. [ON/OFF]

7. BORDER COLOR

- Split screen's border can be set in three colors. [GRAY/WHITE/BLACK]
- Select ON/OFF or Color (GRAY, WHITE, BLACK) using ▼, ♠, ◀, ▶ key. Use ⊕ key to change selection.

8. PIP POSITION

- Set Sub-screen location.
 [B-RIGHT/B-LEFT/T-RIGHT/T-LEFT]
- Select PIP (B-LEFT, B-RIGHT, T-LEFT, T-RIGHT) location using ▼, ▲, ◀, ▶ key.

 Use ⊕ key to change selection.

5-2) RECORD MODE SETUP



1. PICTURE QUALITY

- Quality of the video to be recorded is defined in three stages. HIGH means quality of the video to be recorded is the highest, then NORMAL, then LOW. [NORMAL/HIGH/LOW]
- Select video quality using ▼, ▲, ◀, ▶ key. Use ⊕ key to change it.

2. FIELD RATE

- Set numbers of fields to be recorded.
- 8CH Mode [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 IPS]
- 1CH Mode [NTSC][1/2.5/3.75/7.5/15/30 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3/12.5/25 IPS]

3. DISK END MODE

- Setting to STOP will stop recording when HDD becomes full during recording.
- Setting to CONTINUE will overwrite previously recorded data with the one currently being recorded.
 The oldest data saved in HDD will get overwritten first. [CONTINUE/STOP]
- Use **▼**, **△**, **♦**, key to change the setup.

4. DISK END ALARM TONE (Notice Mode when HDD is full)

- When DISK END MODE is set to STOP, setting this to ON will make ALARM TONE ring when HDD is full during recording. If it is set to OFF, ALARM TONE will not ring. This feature won't be activated unless DISK END MODE is set to STOP. [ON/OFF]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to change the setup.

5. RECORD TIME MARK

- Setting to ON will show the time when the recording is done during playback, Setting to OFF will not show it. [ON/OFF]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to change ON or OFF.

6. RECORD TITLE MARK

- Setting to ON will show the title when the recording is done during playback, Setting to OFF will not show it. [ON/OFF]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make change.

5-3) TITLE SETUP

- Function: Set the desired title of each camera.
- Setting method: Move to TITLE SETUP MENU by using
 ▼/▲ KEY in the SETUP MENU, and press the ENTER
 key SWITCH to display the OSD as shown in the figure
 below. (The figure shows the initial setting status.)





Move to a target camera channel by using ▼/▲ KEY, then press the ENTER KEY to display a cursor at the space of the first character in the camera title. Move the cursor to a target character in the OSD box lower part by using ▼/▲ KEY, then press the ENTER KEY to set the character.

The cursor automatically moves to the next space after one character is set. Set the title of camera by repeating the same method.

(Only eight characters are available for a camera title.)

5-4) DWELL TIME SETUP

The initial setup status of DWELL TIME SETUP menu is shown below.



1. DWELL TIME SETUP

 Pressing SEQUENCE button in Single Screen will bring up the SEQUENCE MODE. You may set the time display for each channel. If you set zero (0) seconds as the DWELL TIME for a particular channel, the set channel will be skipped and next channel will be shown. You may set time in the QUAD-A, QUAD-B screens.

[0SEC, 1SEC, 2SEC, 3SEC.....~ 60SEC]

- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

5-5) ALARM SETUP

- Function: Allow users to set the ALARM MODE for each camera.
- Setting method: Move to ALARM SETUP MENU by using ▼/▲KEY in the SETUP MENU, and press the ENTER SWITCH to display the OSD as shown in the figure below. (The figure shows the initial setting status.)



- (1) CAM1 to CAM8 item sets whether the alarm sensor connected to the camera is used or not.(ON: Alarm function setting, OFF: Alarm function canceling)
- (2) HOLD TIME item sets time to freeze alarm operation when alarm occurs.

(HOLD TIME to be set: 05SEC ~ 1MIN ~ 30MIN)



If you want to carry out the alarm operation, you must preset ALARM ON/OFF TIME in monitor before CAMERA ALARM is set to ON.

(3) ALARM TONE sets whether or not alarm tone (high-pitched tone)sounds when an ALARM occurs. (ON: ALARM TONE operation, OFF: Cancel)

5-6) EVENT RECORD MODE

The initial setup status of EVEVT RECORD SETUP menu is shown below.



1. EVENT RECORD ENABLE

"A" mark, [ON/OFF]

If you want to start recording when Alarm goes off, then select ON. If you do not want to start recording when Alarm goes off, then select OFF. If you set EVENT RECORD ENABLE to ON and exit the menu, system starts recording whenever Alarm is activated. The following screen shows that ALARM recording is in progress when ALARM is activated. It shows the ALARM for Channel 4 is activated with a

•	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
A CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

2. PRE ALARM TIME LIMIT

- PRE ALARM recording is a feature that recognizes what kind of conditions were present immediately before motion was detected. PRE ALARM TIME LIMIT can be set to record 5 seconds of video right before motion detection or an ALARM occurrence. The System memory always saves up to 5 seconds of video data. When motion is detected or an ALARM occurs, ALARM recording starts and PRE-ALARM data is simultaneously recorded from the System memory to HDD up to the time length set in PRE ALARM TIME LIMIT. [0SEC, 5SEC]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

3. POST ALARM TIME LIMIT

- Recording is performed up to the time set in MAIN ALARM TIME. Then data is further recorded up to the time set in POST ALARM TIME LIMIT.

 [10SEC ,20SEC ,30SEC ,1MIN ,2MIN ,3MIN ,4MIN ,5MIN]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

4. MOTION DETECTION

 When MOTION DETECTION is set to ON, recording will start whenever a motion in the input video is detected. [ON/OFF]

- Use **▼**, **△**, **♦**, **ఁ** key to make changes.

5. SENSITIVITY

- MOTION DETECTION SENSITIVITY can be set when user set the MOTION DETECTION. There are three stages -- HIGH/NORMAL/LOW. [HIGH/NORMAL/LOW]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

6. MOTION CH SETUP

- Set the channel that you want to detect MOTION.



You can divide the motion detection area into total 9 for each channel. The following screen displays to activate only No. 1 area of No. 1 channel.

You can use the direction key to move the area around and select FULL for the motion detection on the whole screen. With MOTION DETECTION set to ON, if motion is sensed in other areas where MOTION DETECTION is not set to ON. MOTION DETECTION will not operate.

Motion is detected only from channels set to 'On'.
 The following screen shows motion recording after motion detection. A motion is detected in the Channel 4. The 'M' mark before the title of each channel indicates that a motion is detected.

 [OFF/AREA1/AREA2/AREA3/AREA4/AREA5/AREA6/AREA7/AREA8/FULL]

•	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
M CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

5-7) TIMER RECORD MODE

- TIMER: Set this option to ON to setup Timer Recording [ON/OFF].
- DAY: Select the day of a week for the timer recording [MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, DAILY, SUN].
- START & END: Set the starting and ending time for the timer recording [00:00 ~ 23:59].
- FIELD RATE: Set the number of fields to be recorded per second [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 IPS].
- Use ▼, ▲, ◀, ▶ key to make change.

- 📂 Caution

There are three types of recording modes: Event Recording (Motion Detection & Alarm), Timer Recording, and Normal Recording.

If all three recording modes are selected at the same time, recording takes place in the order of Event, Timer, and Normal.

5-8) SYSTEM SETUP



1. PASSWORD

The default password: 4321

 You can set the password to limit unauthorized access to the Main Screen setup menu.
 (Create a eight-digit password by choosing between 1~8.)

You can enter the password using the corresponding channel key.

2. PASSWORD LOCK

- If PASSWORD LOCK is set after you assigned a PASSWORD, you must enter PASSWORD each time you enter to MENU. [ON/OFF]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.
- Use a 1 to 8 digits alphanumeric key to enter PASSWORD and press the OK key using the ▼/▲ key.
- If your PASSWORD is mismatched 3 times or more the display is moved to MULTI screen.
- "PASSWORD FAIL" is displayed when your password is mismatched or when you enter 4 digit more password.

3. RECORD LOCK

If you set RECORD LOCK to ON and press STOP to release the current recording, you are prompted to enter the PASSWORD. [ON/OFF]

4. HDD ERASE

If you set HDD ERASE to ON, you will see a message of "SYSTEM HDD ERASE?" that asks if you want to erase the data on the HDD. If you click OK, you'll see "HDD ERASE" as in the next picture, and the existing HDD Data is erased. If you click CANCEL, the HDD data will not be erased.

If you erase HDD, system will reboot and format HDD automatically. It takes about 2 minutes to format. [ON/OFF]



Deleted data cannot be restored. Check data carefully again before deleting.

5. FACTORY RESET

When FACTORY RESET is performed, the setup value will factory default setting when initialization starts

- 1.Select SYSTEM SETUP from MENU screen.
- 2.From the SYSTEM SETUP submenu, set FACTORY RESET to ON.
- 3.When you exit MENU, the phrase "FACTORY RESET" appears on the monitor and the initialization starts. [ON/OFF]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

6. SYSTEM ID

Set the System ID to use the Remote Controller. When using more than one unit of the system, a number of systems may be operated at the same time with a single remote controller. Set the different IDs for different units. Press the System ID of the Remote Controller and use the number keys to create IDs. After the setting, systems with IDs that correspond to the ID of the remote controller will operate. $[0,1,2\sim8,9]$



You must set the same SYSTEM ID of the DVR menu and LCD menu to use system ID function. and set the same SYSTEM ID for the remote controller too. If the SYSTEM ID of the DVR menu is differ from the LCD menu's, the remote controller may not operate properly. Set the SYSTEM ID of the LCD menu at LCD menu > Setup Menu > System ID. Press the number button that you want on the remote controller while SYSTEM ID button is pressed for setting the SYSTEM ID of the remote controller.

7. 1CH RECORD SUPPORT

If you set 1CH RECORD SUPPORT to ON, the system switches from 8-channel to 1-channel mode. Then, the number 1 channel will be selected. If you set 1 CH RECORD SUPPORT to ON, you will see a message of "SYSTEM CHANGE 1CH DVR?" that asks if you want to change the SYSTEM into 1 channel mode. If you click OK, the system switches. Once the system switched to 1 channel mode, all system functions operate in 1 Channel mode and the items of other channels in the MENU are deactivated.

Once the system switched to 1 channel mode, you can just play the data in this mode and the data recorded in 8 Channel mode could not be played.

On the contrary, in 8 Channel mode, the data recorded in Channel 1 mode will not playback and only the data recorded in 8 Channel can be played. If you want to switch from 1 channel mode back to 8 channel mode, set 1CH RECORD SUPPORT to OFF and exit the MENU. Then, you will see a message, "SYSTEM CHANGE 8CH DVR?" asking if you want to switch the system mode. If you click OK, the system will be switched.

[ON/OFF]

8. LANGUAGE

Many language are provided and select a your language. English is the default. IENGLISH/FRANCAIS/DEUTSCH/ESPAÑOL/ ITALIANO/PYCCKИЙ/SVENSKA/PORTUGUÊS/ 日本语 /POLSKI/ČESKY/한국어/TÜRKCE/DUTCH/ DANSK/HRVATSKI]

5-9) NETWORK SETUP

This section of the manual is intended for users who will install this security system in a network environment. If you have difficulty setting the network, we recommend contacting your network administrator.

- Static
- DHCP
- PPPoE(ex. ADSL)
 - Function: Allow users to select the STATIC (fixed) IP, DHCP, PPPoE of Setting.
 - · Setting method: Move to, NETWORK SETUP MENU by using ▼/▲KEY in the SETUP MENU, then press the ENTER SWITCH to display the OSD as shown in the figure below. (The figure shows the initial setting status)



MOVE TO EACH item by using **▼**/**▲** KEY, and using ◄/► KEY to change the set value.

Static IP User

- Constituted by Static IP on the TCP/IP network
- 1) Move to 'STATIC...' by using ▼/▲ KEY at NETWORK ACCESS, then press ENTER SWITCH to set

STATIC...

(STATIC: Select in case the network configuration of monitor is fixed IP (Public or Private IP)



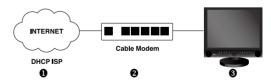
- 2) Move to IP ADDR / GATEWAY / SUBNETMASK by using **▼**/**▲** KEY.
- 3) Press ENTER SWITCH and type in IP ADDR / GATEWAY / SUBNETMASK respectively.
- 4) DNS 1 and DNS 2 will be automatically set to DNS as shown above. Use **▼**/**▲** KEY to change it.

DHCP User

- Constituted by Dynamic IP on the cable/xDSL modem network

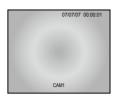
You can use the SMT-190DN products through the network using Dynamic IP on cable/xDSL modem. In this case, it should be connected with DDNS to support the Dynamic IP. In case of a configuration using DHCP, as the connection to SMT-190DN is made using domain names (EX: http://wff0000.websamsung.net) that are automatically registered in our DDNS server. IP address, Subnet Mask and Gateway that are in the network tab of Admin Mode are not to be changed. The proper domain names of SMT-190DN are automatically registered to DDNS server installed in our company in case of modem connection. The default IP type is DHCP.

1) Connect as the figure below and turn on the power of the equipment in the order shown.



- 2) After setting, move to the main screen by using the MENU button.
- 3) Set values will be stored shown below. It takes 30 to 35 seconds.





Open your Internet Explorer web browser.
 Using a Static (fixed) IP, You may also connect
 remotely by typing in the IP address of the SMT 190DN, Such as

http://192.168.1.200

▶ Note

HTTP Port

Set the port to be used when connecting to SMT-190DN in Internet Explorer and receive the necessary files for image transmission.

The port setting is used for various network configurations or a particular port etc.

Caution -

A port number is reserved for TCP port and HTTP port setting. Default values should not be changed. However, if the IP Router is used in a network environment, input proper values with reference to the IP Router manual.

If the SMT-190DN is using a Router, you may also connect remotely by typing In the WAN IP Address of the Router and the HTTP port assigned to the SMT-190DN. (here you must type in the port address even if it is the default "80"), such as

http://192.168.1.200:80

 Move to 'DHCP...' by using V/▲ KEY in NETWORK ACCESS, then press ENTERSWITCH to set to DHCP.



 DNS 1 and DNS 2 will be automatically set to DNS as shown above. Use ◀/► KEY to change it.

- After setting, move to the main screen by using the MENU button.
- 4) Set values will be stored as shown below. It takes 30 to 35 seconds





- 5) You can view the video source of the SMT-190DN from a remote location PC.
- Open your Internet Explorer web browser, type in the following in the URL window and press Enter.
 - http://wff0000.websamsung.net
- * Where ff0000 is the MAC address of your SMT-190DN in this example. If your SMT-190DN MAC address is ff0001, then type in ff0001 instead of ff0000.

▶ Note

MAC Address.

Locate the MAC Address of the SMT-190DN (each SMT-190DN has its own unique MAC address) It can be checked in "5-9) NETWORK SETUP" of SETUP MENU'. It is the last 6 digits as shown below.



Caution

If you change the HTTP port number 80 to 1025, then you must type in as the address bar below. The default port number is 80. You may need to change the port number if you cannot link to the security system from a remote location due to a firewall or if you have other issues.

http://wff0000.websamsung.net:1025

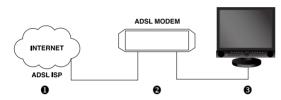
* At this time, you should add "w" in front of "mac address".

DSL User (PPPoE)

- Constituted by IP on PPPoE (DSL)

SMT-190DN products can be used on the network using IP through PPPoE (DSL). In case of a configuration using PPPoE, SMT-190DN connection is made through the domain names (EX: http://wff0000.websamsung.net) that are automatically registered in Samsung's DDNS server. You do not need to enter IP address, Subnet Mask and Gateway in the network tab of Admin Mode.

 Connect as in the figure below and turn on the power of each piece of equipment in the following order.



- 2) MOVE TO EACH item by using **▼**/**▲** key, and **◄**/**▶** KEYchange the set value.
- 3) Move to 'PPPoE...' by using NETWORK ACCESS. Press ENTER SWITCH to set to PPPoE.



4) When accessing the PPPoE (DSL), type in the User Name and Password (and Confirm Password) given to you by the DSL Service Provider.



When using DSL (ISP-internet service provider) you must type correct User Name and Password to connect to SMT-190DN. If you type an incorrect User Name or Password, communication is impossible.

* ID and PASSWORD

- USER ID and PWD (Password) are limited to 40 digits maximum. Only numerals,@symbol and small characters can be used.
 - Capital letters are not supported.
- DNS 1 and DNS 2 will be automatically set to DNS as shown above.

- 7) Use **◄/▶** KEY to change it.
- After setting, move to the main screen by using the MENU button.
- Set values will be stored as shown below. It takes 30 to 35 seconds.





- You can view the video source of the SMT-190DN from a remote PC.
- 11) Open your Internet Explorer web browser, type in the following in the URL window and press ENTER.

http://wff0000.websamsung.net

For example, if your SMT-190DN MAC address is ff0001, then type in ff0001 instead of ff0000. W is a fixed letter that must be typed in. This will ensure connection to the monitor.

▶ Note

MAC Address.

Locate the MAC Address of the SMT-190DN (each SMT-190DN has its own unique MAC address) It can be checked in "5-9) NETWORK SETUP" of SETUP MENU'.

It is the last 6 digits as shown below.

* At this time, you should add "w" in front of "mac address".



Caution

If you change the HTTP port number 80 to 1025, then you must type in as the address bar below. http://wff0000.websamsung.net:1025

Caution -

In cases where the PC's DNS server address is not set and the connection using domain name is not available, Please consult your network administrator to set DNS server address.

Caution -

The connection to SMT-190DN is unavailable for about 2~5 minutes after powering on your DSL Modem. Since the connection is not available, as the IP is not received from DSL communications, please reboot by turning off the power of DSL Modem and SMT-190DN for more than 5 seconds, and then try to connect again.

5-10) ARCHIVE SETUP

The initial setup status of ARCHIVE SETUP menu is shown below.



1. ARCHIVE ENABLE

- If you would like to move HDD DATA to USB memory stick, set the ARCHIVE ENABLE to ON.
- This is the USB MODE and you can't record a picture to HDD. You must set the ARCHIVE ENABLE to OFF for recording a picture to HDD. [ON/OFF]

2. DATE (YY/MM/DD)

- Set the date that you want to save data to USB.
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

3. TIME (HH:MM:SS)

- Select a time you would like to back up your data from.
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

4. ARCHIVE CH

- Set the channel that you want to save data to USB. [CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, CH7, CH8]
- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

5. ARCHIVE UNIT

 Set the data capacity unit that you want to save data to USB.

If you select 1MB, data will be stored up to 1MB

from the selected date and time of the selected channel. [1MB, 2MB, 3MB]

- Use **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to make changes.

6. [ARCHIVE START]

- If press ENTER KEY after moving cursor to " [ARCHIVE START]", DATA ARCHIVE begins.

7. [8MB/249MB]

- If user uses 256 MB USB MEMORY STICK and stores 8 MB of DATA to USB MEMORY STICK, "[8MB/249MB]" is displayed.
- "8MB" is used capacity and "249MB" is total USB capacity.

External USB

- The compatible USBs are as follows.

Mark		Model Name	Capacity
AL Tec	h	AnyDrive	256MB, 512MB
SanDis	sk	Cruzer Mini	256MB, 512MB
GeekS	quad	GeekSquad	256MB, 512MB

Caution —

The only supported USB DEVICE is a USB MEMORY STICK.

5-11) SYSTEM INFORMATION

This initial setup status of SYSTEM INFORMATION menu is shown below.



1. CAPACITY

 Shows HDD capacity of the system. USED SIZE/ Total HDD capacity

2. VERSION

- Shows system version.

Chapter 6: Recording

6-1) REC (Normal)

Press the (●) button to record the live screen. The LED on the record button turns on, the mark is displayed in the screen to indicate the HDD recording. All eight sources will be recorded simultaneously.

•	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	



If the user is in the menu, the recording does not start by pressing the (\bullet) button.

To start the recording, press the (●) button after the user exits from the menu.

Caution -

If the input video signal is disconnected during the recording, the recording is stopped. The system resumes the recording as soon as the input video signal is connected normally. The system does not start the recording when no video signal is received.

6-2) Record Stop

Click the stop button to stop the data being recorded.

- REC mark disappears and the recording is stopped.

	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	



Press the Menu button after you stop the recording first and the menu screen will be displayed.

Chapter 7 : Search Menu

7-1) SEARCH MENU

To search the data recorded, press the ($\stackrel{\text{\tiny SEARCH}}{\bigcirc}$) button in the LIVE mode. The following menu is displayed.



- DATE/TIME SEARCH: Searches data recorded by Date or Time.
- RECORD EVENT SEARCH: Searches all of data recorded in normal recording mode.
- ALARM EVENT SEARCH: Searches data recorded by occurrence of Alarm or Motion.
- LOSS EVENT LIST: Displays the channel and time information when the video loss occurs.
- POWER EVENT LIST: Displays the time information when the power goes on/off.

- Caution -

The current date and time are shown in the Date/ Time Search Menu. The List is not displayed in the Event Search Menu because there is no data in the HDD at the time of shipment.

7-2) DATE TIME SEARCH



1. DATE[YY/MM/DD]

- Set a date to search[YY,MM,DD].
- Use the **▼**, **▲**, **♦**, **▶**, **ఁ** key to change the date.

2. TIME[HH:MM:SS]

- Set a time to search.
- Use the **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to change the time.

3. SEARCH START

- Input [YY/MM/DD] and [HH:MM:SS] to search and press the ENTER () button. And then, the related data is searched.
- Use the **▼**, **△**, **♦**, **⊡** key to change.

7-3) RECORD EVENT SEARCH

After pressing the search button, select the record event search menu. The following screen is displayed.



If you press the REC button among the data recorded in the HDD, the data list recorded is displayed. Select the record event list with the ▼, ▲ key. Press the ENTER button to search it.

7-4) ALARM EVENT SEARCH

After pressing the search button, select the ALARM EVENT SEARCH. The following is displayed.



 The data recorded on the HDD due to alarm occurrence or motion is displayed by the recording time. Select the ALARM/MOTION EVENT LIST by use of the ▼, ▲ key. And press the button to search it.

7-5) LOSS EVENT LIST

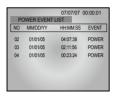
The information including the channel, date and time is displayed when VIDEO LOSS occurs.



It is possible to check the list of next page by use of ▼, ▲ key.

7-6) POWER EVENT LIST

Displays the date and time information with the list when the power is turned on.

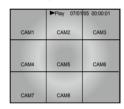


It is possible to check the list of next page by use of ▼, ▲ key.

7-7) BASIC PLAYBACK

Press the PLAY/STILL button to play the data recorded in the HDD immediately.

Playback starts displaying the following screen.



If there is no data recorded, "NO DATA" message is displayed.

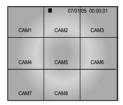


Note

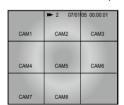
- If the user is in the menu, the playback does not start even if the PLAY button is pressed. Exit from the menu first to start the playback.
- Press the stop button to stop the playback. If the PLAY/STILL button is pressed again, the system starts the playback from the last stop.
- If the final data of HDD finishes playing back, the first data of HDD is played again.

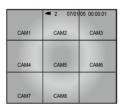
If the PLAY/STILL button is pressed during the playback, the following screen is displayed and the screen is paused.





- If the REW or FF button is pressed during the PLAYBACK mode, X2 playback is performed in forward or reverse.
- If the REW or FF button is pressed repeatedly during the STILL mode, still playback is performed backwards or forwards.
- Press the FF button to increase the forward playback speed, and press the REW button to increase the reverse speed during X2 playback







The menu screen is not displayed even if the user presses the menu button during playback. Change to the LIVE mode to display the menu screen.

Chapter 8 : Remote Viewer Connection

8-1) SMT-190DN basic settings

 Open your Internet Explorer web browser. Type in the Monitor's IP address or MAC address in the URL and press ENTER. (for example: http://168.219.13.232, http://wff0000.websamsung. net)

▶ Note

Where ff0000 is the MAC address of your SMT-190DN in this example. If your SMT-190DN MAC address is ff0001, then type in ff0001 instead of ff0000.

- 2) When you choose the Admin. menu, it asks you for the Admin ID and password.
- 3) Type in root/root. The default Admin. ID is "root" and Admin. password is "root".



 Click YES . This will automatically download the necessary Active X Controls to operate the Remote Viewer. It takes about 20 seconds at the first connection.



5) When you enter properly, a window appears as shown below.

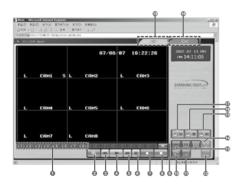


▶ Note

If the MPEG 4 codec is improperly installed, you will not see video images. To see video, click on "8Ch DVR Viewer" in the upper left portion of the screen, then a window will appear prompting you to install MPEG 4.

8-2) "LIVE" MENU

- CAMERA SELECT



	KEY Type	Function
0		Choose a camera by selecting channel "Ch 1 ~ Ch 8" 8 Cameras are supplied.
0	Q	DVR SEARCH
0	-64	DVR REWIND
0	>	DVR PLAY
0	jab-	DVR FAST FORWARD
0	П	DVR STILL
0		DVR RECORD
0		DVR STOP
9		NEXT CHANNEL
•		SEQUENCE MODE

	KEY Type	Function
•	0	IMAGE RESIZE (ch1 Default selected) 320 X 240 Size 720 X 480 Size
Ð		SAVE PATH
®		1 CHANNEL SELECT 4 CHANNEL SELECT 9 CHANNEL SELECT
•	3	CAPTURE
Œ		PC PLAY
•		PC STOP
•	= .	PC RECORD
•	-	ADMIN MODE
•		LIVE MODE

- SINGLE SCREEN DISPLAY

If users want to see the camera image at full mode or smaller, select a target camera with NEXT channel or CHANNEL SELECT keys.

After camera selection, camera image can be displayed at full screen.





AT SINGLE DISPLAY

Original Size Large Size

- QUAD MODE DISPLAY

Users can select the QUAD mode. QUAD- A -> QUAD - B -> QUAD - A -> ...



QUAD MODE DISPLAY





QUAD - A: QUAD DISPLAY MODE From Camera1

to Camera4

QUAD - B : QUAD DISPLAY MODE From Camera5

to Camera8

- Auto SEQUENCE DISPLAY MODE

Press the sequence key in the single or QUAD mode to display the screen in sequence.

If the DWELL TIME SETTING of SETUP MENU is set to 3 seconds and the SEQUENCE KEY is pressed at this time, the operation will be carried out as follows.

(Channels with no signal will be skipped while single screen is auto-switching)

* SINGLE MODE SEQUENCE DISPLAY







Press SEQUENCE KEY When SINGLE MODE (camera select key) is displayed at full screen.

* QUAD MODE SEQUENCE DISPLAY







Press SEQUENCE KEY When QUAD - A (QUAD - B) MODE is displayed.

- SAVE MODE



Press the SAVE PATH KEY to change the name of the DI-RECTORY.

- CAPTURE MODE



Press the CAPTURE KEY to store each picture in the form of FMPI (still image file).

- Motion Picture Recording and Playback



1. Recording

When saving with Viewer, the file and folder are created automatically. If the Mac address of product is "00-30-6F-FF-00", the created file and folder are as follows.

 $\label{local_continuity} $$C:\Documents and Settings\\Owner\\AppData\\LocalLow\\Samsung \\SDVR_WEB\\00-30-6F-FF-00-00"$



A user can change the name of a file or folder by using the save path key () of the Viewer.

If you are connected to and recording from more than one SMT-190DN on the same PC, there will be more than one "Server Name" directory. You can always locate the file by choosing the Server Name directory. Within the Server Name directory, files are automatically saved with file names in time stamped format.

* The maximum time of the recording in Remote Viewer is 10 minues.

2. PLAY



When you select play and double click the file, that file will play back on the Remote Viewer as a motion clip.



3. PLAYER

- Player installation/execution/deletion
- Installation
 - Player will be installed together when it is connected to SMT-190DN.
- Execution (Follow the instruction to execute it separately.)

Click Start Program —> Smart Webviewer For DVR-MON(190) —> Player.



- Program screen configuration



- How to play
 - 1. Playback

File - Open... Selecting this, you can choose between fmp4(moving image file) or in the window as shown below.



Having chosen and opened a file, you will see a picture such as shown below.



- How to Play Back ARCHIVE FILE (*.fmp4)
 - Connect the device to the Computer's USB connector. You will see the files(fmpi, fmp4)which are saved in the removable storage.



- Click and run the "Player" from the "Smart Viewer for DVR_MON" program group under the Start
 - → All Programs



3. The Simple Player window appears as shown below.



4. Click the File Open button from the menu.

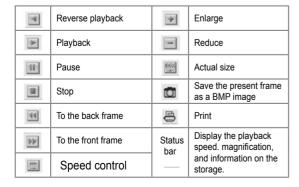


5. Select the removable storage and choose one of "*.fmp4" file.



6. The selected ARCHIVE file is played back.





- Snap shot

Save the present image as a bmp file. Select in the toolbar.

The result will be as follows.



Type in the file name and press 'Save' to store it as a bmp file.

- Print

Prints the present image. Select in the toolbar. The result will be as follows.

If you want to print the present image, click 'OK', other

If you want to print the present image, click 'OK', other wise, click "x".



Type in the phrase you added in "Description". Then press the "OK" button.



Select Print and press "OK".

8-3) Admin Menu

The following pages are geared towards advanced users who function as network adminidtrators, and will be using the system in a network environment.

It is an administrator's menu to set the general items on SMT-190DN Server. To use this menu, you need an administrator's ID and Password.

The default Admin. ID is "root" and Admin. password is "root". The password can be changed in Admin. Menu.

To start Admin. Menu

1) When you connect to the SMT-190DN Server through Web browser, the initial screen will be as follows.



 Type in the administrator and password in the user's name and password columns and press Enter key to execute the Admin Menu as shown below.



- 3) Screen configuration
 - ①: General menus of Admin Menu. The menus related to SMT-190DN Server are divided into System, Network, and Utilities in the main menu. Each of them has several sub menus.
 - ②: When you click one of the main menus (System Configuration, Network Configuration, Utilities), its sub menus and simplified explanation on them will appear.

Admin Menu Structure

Category	Main Menu
System Configuration	System Information
	Data & Time
	Admin.Password
	User Registration
	Alarm Notification
Network Configuration	Network Configuration
	PPPoE(DSL)
	Network port
	View Network Status
	DDNS Configuration
Utilities	Save Configuration
	Reboot
	System Update

8-3-1) System Configuration Menu.



1. System Information

In this menu, you can check the information on the system including the name of the SMT-190DN Server. Server name can be changed if desired.



- Menu Configuration

Server Name	Type in the name of the SMT-190DN Server. * Server's name should be composed of 19 or less numerals or English alphabetical letters. It cannot start with a numeral and should start with a letter. White characters including a space, tab, and a special letter cannot be used.
Model	Model name is SMT-190DN.
Version	SMT-190DN Server product's version

After completing the set up, click "Apply" button. If you click "Back" button, the initial values are entered in all fields.

2. Date & Time

Set the display date and current time.



3. Admin. Password

In this menu, the administrator (root) password can be changed.



- Menu Configuration

After completing the set up, click "Apply" button. The new password will be applied. The user needs to log in again by using the new password.

Administrator's ID	Administrator's ID is always "root".
Old Password	The initial password is "root".
New Password	Type the new password. * The password should be composed of 4-20 digit numerals or alphabets.
Confirm Password	Type the new password again.



Execute the "refresh" for the Remote Viewer after the ID or PW changes.

4. User Registration

This is a user control menu to register, changed or delete the users who may have access to SMT-190DN Server.



- Menu Configuration

User ID	Set the ID you want to register.
Password	Set the password you want to register.
Confirm Password	Type again the password you want to register.
Full Name	Type in the name you want to register.
Add	This is a menu to register a user. It is to fix the user's ID, Password, name, and set the users accessibility to the system. - Type in the user's ID in the User ID column. - Type in a password in the Password and Confirm columns. The user's ID and the password should be composed of 20 or less numerals or letters. - Type in the name of the user in Full Name column.
Edit	On this menu, you can change the existing password and name. The user's ID cannot be changed. The configuration of the menu is same as Add, however you should select the user's ID on this menu. - Choose Edit menu. - Click "Select User ID" in User ID and click the user's ID you want to edit. - Modify the password and name and click "Apply" button to apply those changes.
Delete	This menu is to delete the registered user Choose Delete menu Choose the user's ID you want to delete in the box Click Delete button to delete the ID.

After completing the set up, click "Apply" button. If you click "Back" button, the initial values are entered in all fields.



A maximum of 2 users can log onto the system at one time.

5. Alarm Notification

This notifies the registered users of an alarm arising situation through e-mails. At this time, a maximum of 5 stored JPEG pictures, which were stored, can be sent together.



- Menu Configuration

Service	Choose enable if you want to send the Alarm Notifying E-MAIL.
SMTP server address	SMTP server of the ISP that provides SMT-190DN with address services. ISP's confirmation required.
Authentication Login	Choose enable if you want to log in the SMTP of the ISP providing SMT-190DN with services.
User ID	ID for the SMTP server of the ISP that provides SMT-190DN with services.
Password	Password for the SMTP server of the ISP that provides SMT-190DN with services.
Sender (E-mail)	Register the Adiministrator E-mail SMT-190DN
E-mail address 1 ~4	E-mail addresses you want to send the alarm notification to.
Image count	FMPI images to send. Up to 5 pictures can be sent at 0.5-second intervals. * Some SMTP servers may not support JPEG for warding. Set this function after checking the SMTP server.

After completing the set up, click "Apply" button. EX) When user who has an e-mail address (SMT-190DN@yahoo.com) and password(123456) in YAHOO, sets "Alarm Notification" in order to send a mail to (test1@yahoo.com).

After completing the set up, click "Apply" button.

* Image transfer in your e-mail account.

In the event of Alarm, please use PLAYER to catch normal JPEG images. Otherwise, the image size will be reduced to a half JPEG size. Refer to Eng-32 "How to play" for the detailed usage of PLAYER

8-3-2) Network Configuration Menu.

1. Network Configuration

On this menu, you can change the general environment details related to the network of the SMT-190DN Server and check the present status.



- Menu Configuration

Network Configuration	Set to "Static IP" or "DHCP" DDNS Configuration: Set DDNS	
PPPoE(DSL)	Set PPPoE (DSL).	
Network Ports	Set "Network Port".	
View Network Status	Modification of HTTP and other application network port numbers.	
DDNS Configuration	DDNS Configure	

1-1. Network Configuration: Static IP



- 1) If the IP of the SMT-190DN Server is Static : Choose "Static IP".
- Type in the IP Address you want to assign to the SMT-190DN Server, NetMask, GateWay, DNS1, and DNS2 addresses.

1-2. Network Configuration: DHCP Client



- 1) If the IP of the SMT-190DN Server is DHCP: Choose "DHCP Client".
- 2) Type in the addresses of DNS 1 and DNS 2.
- Click Apply button to apply the settings.
 If you click Reset button, the latest setting will be applied again.
 Click Back button if you don't want to apply the
- Click Back button if you don't want to apply the setting.

 If the mac address of an user is XY:XY:XY:EF.
- 4) If the mac address of an user is XX:XX:XX:FF:00:00, a user who uses DDNS but does not know the IP can connect the Viewer by typing as follows in the URL. EX) http://wff0000.websamsung.net

▶ Note

MAC Address.

Locate the MAC Address of the SMT-190DN (each SMT-190DN has its own unique MAC address). It can be checked in "5-9) NETWORK SETUP" function and setting method of SETUP MENU. It is the last 6 digits as shown below.



MENU -> SETUP MENU -> NETWORK SETUP

2. PPPoE (DSL) for Eth0



- Service : Decide if you want to try PPPoE Connection or not.
- 2) User ID: User's ID that is registered in the ISP.
- User Password : User's password that is registered in the ISP.
- 4) Confirm Password: Confirm the password.
- DNS (Domain Name Service): Service to convert a Domain Name (ex. www.yahoo.com) into an IP address (ex. 216.109.127.28).

The SMT-190DN Server uses this service to join the FTP server or other webs by the Domain Name.

DSL service supports only PPPoE (Point to Point over the Ethernet).

* DNS is a default value, so it does not need to be changed.



When connecting, ID & PASSWORD are limited to 40 characters.

3. Network Ports Configuration

It sets the HTTP Port number to use when the SMT-190DN Server communicates with a Client PC.



The present SMT-190DN Server uses HTTP Port (80).

- HTTP Port

- This is the port the Client PC uses to connect to the web page of the SMT-190DN Server.
 Depending on the environment of the network, its value may vary.
- 2) The default value is 80 and can be assigned from 1024 to 65535 maximum.
- If you change the value of the HTTP Port, you should type in the new one with the address of the SMT-190DN Server in the address window of the web browser
 - (Ex. If the IP address of the SMT-190DN Server is 192.168.1.100 and the HTTP Port :8080, http://192.168.1.100:8080.)
- 3) Click Apply button to apply the present setting.

CAUTION –

Set the port to be used when connecting to SMT-190DN in Internet Explorer. The port setting is used for various network configurations, for example when connecting to a network with firewalls.

4. View Network Status

This is a menu to see the general status of the network setting of the SMT-190DN Server.



- Menu Configuration

Common Status	To check the status of the Gateway, DNS 1, and DNS 2.
Status	and Ding 2.
LAN	To check the status of the STATIC IP
Status	Address, Netmask, and MAC Address.
PPPoE	If the PPPoE service is connected, the
Status	Link is up. At this time, the service IP and
	NETMASK can also be checked.
	If the PPPoE service is not connected, the
	Link is down. The existing setting will be
	recalled if you press Reload button.

5. DDNS Configuration



- Menu Configuration

Service	Select Enable or Disable	
DDNS	Wahaamaung net	
Server	Websamsung.net	
Note	The domain name of this system is wff0000.websamsung.net	

— CAUTION —

Since the connection to SMT-190DN is made using domain names (EX: http://wff0000.websamsung.net) that are automatically registered in Samsung's DDNS server when using a DHCP configuration; the IP address, Subnet Mask and Gateway in the Network Tab of Admin Mode do not need to be entered.

8-3-3) Utilities.



1. Save Configuration



This menu is to save all of the present settings in the Flash Memory. If you changed any of the settings for the SMO-190DN, it is recommended that you save it in the Flash Memory in this menu.

2. Reboot



This menu is for the rebooting of the system. It is better to reboot the system if you change the setting and update the flash.

- 1. Click "Reboot" in the utilities group.
- 2. Click "Reboot!!!".

3. System Update

This menu is to update the inner programs and data of the SMT-190DN Server. They are recorded in the Flash Memory and composed of 2 parts called System Image and Web Image respectively. Each image file should be stored in the user's PC for update. Depending on the range you want to update, press the start button properly.



Normal (System and Web)	Update the System and Web.
Update	

3-1. Normal (System and Web) Update

When you click the start button located in the bottom of Normal (System and Web) Update, a window will appear to ask if you want to update.



Click "Cancel" to stop updating. Click "OK" to proceed updating.

A pop-up window will appear for the file searching process for the System Image Update.

Choose "fw-dvr.tar.gz" in the browser.



Click "Next" button to move to the next stage.



Click "Skip" button to move to the next stage without System Image's update.

Click "Next" button and a window will appear to check the name and size of the file.

Click "Previous" button to go back to the previous stage.

Click the "Next" button to execute updating of the program and move to the next stage.



Don't turn off the monitor during this stage and wait for complete update.



In the next stage, a pop-up window will appear for the file searching process for the Web Image Update.

Choose "web-dvr.tar.gz" in the browse.





Click "Skip" button to move to the next stage without Web Image's update.

Click "Next" button and a window will appear to check the name and size of the file.

Click "Previous" button to go back to the previous stage. Click the "Next" button to execute updating of the program and move to the next stage.



Don't turn off the monitor during this stage and wait for complete update.



After completing the update, click the "Reboot" button to reboot the system.



Click the "Reboot" button and press the confirmation button to reboot the system.



Close your web browser and wait for about a minute before you log in again.

Chapter 9: Functions

9-1) FREEZE KEY (REMOTE CONTROLLER)

If the "FREEZE" key is pressed, the "II" Marker is displayed at the top right screen and the screen is frozen. Press the "FREEZE" key again to make the "II" Marker disappear and cancel the FREEZE function.

	07/01/05 00:00:01	
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

9-2) ZOOM MODE DISPLAY (REMOTE CONTROLLER)

When users want to see a zoomed image of a specific area of the display, press the ZOOM KEY to display the selected area. Select the targeted zoom area by using **▲**/▼, **◄**/▶ KEY and press the ENTER SWITCH, then the selected area will be displayed at full single mode with zoomed area doubled. When Zoom is used in SINGLE DISPLAY MODE (CH2), the operation will be carried out as shown in figure below. (You can select nine Zoom areas on the screen in SINGLE DISPLAY MODE.)



Press ZOOM

KFY



CH2 SINGLE DISPLAY ZOOM area is activated.



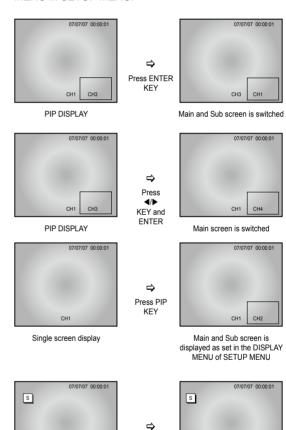
The selected area will be doubled and at FULL DISPLAY.

2 Press ENTER CH2

Press ►, ▲ ▼ KEY, and move to desired location

9-3) PIP MODE DISPLAY (REMOTE CONTROLLER)

PIP Mode Display is used to view the PIP screen in Single screen mode. If you press SEQUENCE, the PIP Sub- screen will change. If you press the **◄/▶** KEY, the sub screen can be transferred to another channel. Sub-screen location can be selected in CLOCK/DISPLAY MENU in SETUP MENU.



Press **SEQUENCE**

KFY

Sub screen is switched

CH1

PIP DISPLAY

9-4) SINGLE SCREEN DISPLAY

Initial display mode of monitor is 9 splits. If you want to see the camera image at full mode, select a target camera by using the CHANNEL KEY. After that, press the ENTER SWITCH and selected camera image will be displayed at full screen. If you press the ▲/▼ or ◀/▶ KEY SINGLE DISPLAY MODE at this time, you can see another camera image at full screen. For example, when you want to see CH1 at FULL MODE after SINGLE - displaying CH2 at 9 splits, please follow the instructions below.

	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	





INITIAL DISPLAY STATUS

DISPLAY STATUS

Û



FULL SCREEN DISPLAY of



FULL SCREEN DISPLAY of CH1

9-5) QUAD MODE DISPLAY

Users can switch SINGLE DISPLAY MODE and SEQUENTIAL DISPLAY MODE to QUAD DISPLAY MODE, or QUAD-A (QUAD-B) to QUAD-B(QUAD-A) or PIP MODE to QUAD MODE. Press the QUAD/PAGE KFY

* QUAD MODE display from SINGLE MODE or SEQUENCE MODE.



Press MODE Key

07/07/07 00:00:01

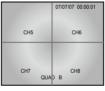
CH1 CH2

CH3 QUAD A CH4

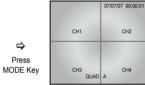
CH1 DISPLAY

QUAD MODE DISPLAY of QUAD - A

* QUAD B(QUAD A) display from QUAD A(QUAD B),



QUAD MODE DISPLAY of QUAD - B



QUAD MODE DISPLAY of QUAD - A

9-6) AUTO SEQUENTIAL DISPLAY MODE (FRONT PANEL KEY)

Pressing the SEQUENCE KEY allows Single or Quad mode screens to automatically switch.

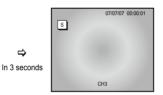
If the DWELL TIME SETTING of SETUP MENU is set to 3 seconds and the SEQUENCE

KEY is pressed, the operation will be carried out as follows.

* SINGLE MODE SEQUENCE DISPLAY



Press SEQUENCE KEY when CH2 is displayed at full screen

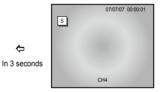


Automatic sequential switching to CH3





Automatic sequential switching to CH5



Automatic sequential switching to CH4

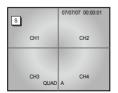
* QUAD MODE SEQUENCE DISPLAY

s			07/07/07 00:00:01
	CH1		CH2
	CH3	QUAD	CH4 A





Û



9-7) LIVE/PB/TRIPLEX KEY (REMOTE CONTROLLER)

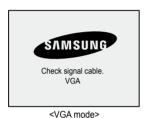
PB screen at the top of screen and LIVE screen at the bottom of screen are output at the same time.

		07/07/07	00:00:01
CH1	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH7	CH8
PB1	PB2	PB3	PB4
PB4	PB5	PB7	PB8

Chapter 10 : Monitor Setup Menu

No Signal Display

When there is no connection at the VGA input, the On Screen Display will show this message.



OSD Menu Selection



Press DVR/LCD button to select LCD MENU or DVR MENU by turns. If DVR/LCD LED is green,it means LCD mode. if it is red, it is DVR mode.

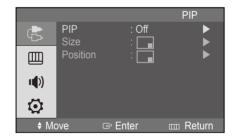
A. Input Menu



Inputs can be set to VGA mode.

- 1. Press the MENU and ENTER button.
- Press the ENTER or ▶ button and then ▼/▲ button to select input menu.
- Press the ENTER or ▶ button to save the setting and exit.

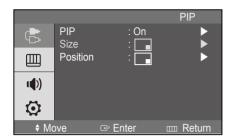
PIP ON (VGA mode only)



If you didn't select VGA input, this menu is not available.

- 1. Press the MENU and ENTER button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the PIP menu.
- 3. Press the ENTER or ▶ button to see the sub menu.
- 4. Press the **▼**/**▲** and ENTER button to select On.
- Press the MENU or ◀ button repeatedly to exit.

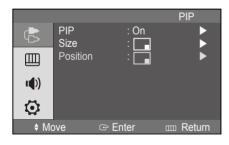
■ PIP Size select (VGA mode only)



If you didn't select PIP On, this menu is not available.

- 1. Press the MENU and ENTER button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the PIP menu.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Size
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

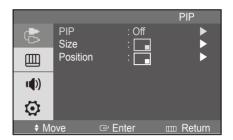
PIP Position select (VGA mode only)



If you didn't select PIP On, this menu is not available.

- 1. Press the MENU and ENTER button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the PIP menu.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Position.
- 4. Press the ▼/▲ and ENTER button to select setting. (, □, □, □, □)
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

■ PIP OFF (VGA mode only)



If you didn't select VGA input, this menu is not available.

- 1. Press the MENU and ENTER button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the PIP menu.
- 3. Press the ENTER or ▶ button to see sub menu.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Off.
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

Edit Name







- 1. Press the MENU and ENTER button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the Edit menu.
- Press th ▼/▲ and ENTER button to select input.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Name you want.
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

B. Picture Menu

DVR Mode

■ Mode : Dynamic, Standard, Movie, Custom





- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu.
- Press the ENTER or ▶ button to select the Mode menu.

- 3. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the ▼/▲ button to select the mode you want. (Dynamic, Standard, Movie, Custom)
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

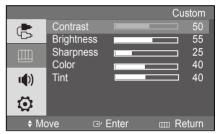
Custom

DVR mode: Contrast, Brightness, Sharpness,

Color

VGA mode : Contrast, Brightness, TINT(option)

* Tint feature is enabled while input signal is NTSC mode.



<DVR mode>



<VGA mode>

- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu.
- Press the ENTER or ▶ button to select the Custom menu. (Press ▼/▲ button to select the custom Video mode)
- 3. Press the ENTER or ▶ button to see the sub menu.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the setting you want.
- Press the ◀/▶ and the ENTER button to adjust the setting value and save.
- Press the ▲/▼ button to select the Contrast or Brightness.
- Press the ◀/► and ENTER button to adjust the setting value and save.
- 8. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

If you select the Brightness, then the picture below appears on the screen.



Color Tone

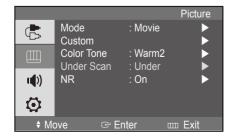
DVR mode : Cool2, Cool1, Normal, Warm1, Warm2

* Tint feature is enabled while input signal is NTSC mode.



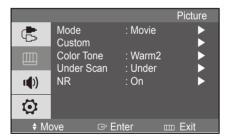
<Video mode>

- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu
- 2. Press the FNTFR button.
- Press the V/▲ and ENTER button button to select the Color Tone menu.
- Press the ▼/▲ button to select the setting you want
- Press the MENU or ◀ button repeatedly to exit.
- Under Scan : Over, Under





- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu.
- Press the ENTER or ▶ button.
- Press the V/▲ button to select the Under Scan menu.
- 4. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the ▼/▲ button to select the scan mode you want.
- 6. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.
- You can't see the edge of the screen in the Over scan mode. but you can see the whole screen in the Under scan mode.
- NR(Noise Reduction) : On, Off

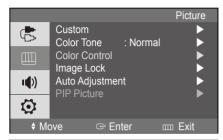


If you didn't select DVR input, this menu is not available.

- 1. Press the MENU and ENTER button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the NR menu.
- Press the ENTER or ▶ button to see sub menu.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Off or On.
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

VGA Mode

Color Control : Red, Green, Blue

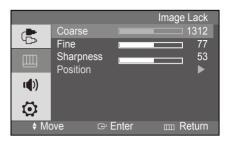




- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu.
- 2. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Color control menu.
- Press the ▼/▲ button to select the setting you want.
- Press the ◄/▶ and the ENTER button to adjust the setting value and save.
- Press the V/▲ button to select the Red, Green or Blue.
- Press the ◄/► and ENTER button to adjust the setting value and save.
- 8. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

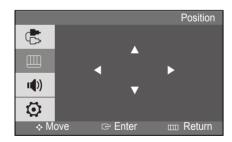
Image lock





- Press the MENU and V/▲ button to select the Picture menu
- 2. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Image Lock menu.
- Press the ▼/▲ button to select the sub menu you want. (Coarse, Fine or Sharpness)
- Press the ◄/► and the ENTER button to adjust the setting value.
- Press the ▼/▲ button to select the Coarse, Fine or Sharpness.
- Press the ◄/► and ENTER button to adjust the setting value.
- 8. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

Position (Image Lock)



- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu.
- 2. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Image Lock menu.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the Position.
- Press the ◄/▶ or ▼/▲ button to adjust the Position.
- 6. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

Auto Adjustment

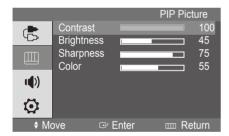
If you didn't select VGA input, this menu is not available.

- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu.
- 2. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select Auto Adjustment menu.

The picture below will appear on the screen.



- 4. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.
- PIP Picture : Contrast, Brightness, Sharpness, Color
- * Tint feature is enabled while input signal is NTSC mode.



If you select PIP Off, this menu is not available.

- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Picture menu.
- 2. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the PIP Picture menu.
- 4. Press the ▼/▲ button to select the sub menu you want.

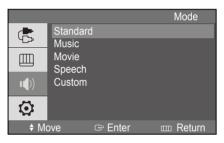
(Contrast, Brightness, Sharpness, Color,)

- Press the **◄/▶** button to adjust the setting value and save.
- 6. Press the **▼**/**▲** button to select the other menu.
- Press the ◄/► button to adjust the setting value and save.
- 8. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

C. Sound Menu

Mode: Standard, Music, Movie, Speech, Custom





- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Sound menu.
- Press the FNTFR or ▶ button.
- 3. Press the ENTER or ▶ button to select the Mode.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the setting you want.
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.
- Custom : Bass, Treble, Balance





- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Sound menu.
- 2. Press the ENTER or ▶ button.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the Custom.
- Press the ▼/▲ button to select the sub menu you want. (Bass, Treble, Balance)
- Press the ◄/▶ button to adjust the setting value and save.
- 6. Press the **▼**/**▲** button to select the other menu.
- 7. Press the **◄/▶** button to adjust the setting value.
- 8. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

D. Setup Menu

Language

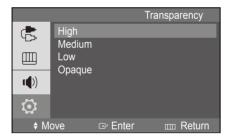




- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Setup menu.
- Press the ENTER or ◀ button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the Language.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the setting you want.
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

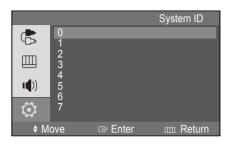
Transparency : High, Medium, Low, Opaque





- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Setup menu.
- Press the ENTER or ▶ button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the Transparency.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the setting you want.
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

System ID : 0 ~9



- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Setup menu.
- Press the ENTER or ▶ button.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the System ID.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the setting you want. (0~9)
- 5. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.



You must set the same SYSTEM ID of the DVR menu and LCD menu to use system ID function. and set the same SYSTEM ID for the remote controller too. If the SYSTEM ID of the DVR menu is differ from the LCD menu's, the remote controller may not operate properly. Set the SYSTEM ID of the LCD menu at LCD menu > Setup Menu > System ID. Press the number button that you want on the remote controller while SYSTEM ID button is pressed for setting the SYSTEM ID of the remote controller.

Reset : Image, Color - VGA mode only





If you didn't select VGA input, this menu is not available.

- Press the MENU and ▼/▲ button to select the Setup menu.
- Press the ENTER or ▶ button.
- Press the ▼/▲ and ENTER button to select the Reset.
- Press the V/▲ and ENTER button to select the setting you want.



- Press the ◄/► and ENTER button to select the OK or Cancel.
- 6. Press the MENU or **◄** button repeatedly to exit.

Chapter 11: Product specification

11-1) SMT-190DN,SMT-190DN/XAC

■ MONITOR

Items	Sub-Items	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
Area		Canada
Operation System		Linux
	Video system	NTSC
	Video Input	VGA : 1 EA BNC Type :8 EA DIY Camera(RJ-11) ; 8EA
	Video output	Composite 1 Channel(CVBS) One for external normal Video Output.
Video	Display Mode	Single, Multi Screen(4, 9), PIP, Sequence, Freeze, Digital 2x Zoom
	DISPLAY Horizontal Resolution	450 TV LINE (live full mode)
	Sequence	Select between 0 sec to 60 sec
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	function	Zoom, PIP, Sequence, Freeze, Screen Save, M.Screen
Audio	Audio Input	- For DIY Camera MIC.
710010	Audio Output	- RCA Type for external Audio output.
	Input	Alarm Inputs(8 cameras)
	Output	1(Terminal Jack), A/O (HOT, COLD) : Relay Active
	Alarm Reset	1(Terminal Jack), A/R (Alarm Reset) : Open Collector "L" Level, Pulse Width =150ms or above
Alarm/	Pre Alarm	OFF, 5sec
Motion	Post Alarm	10sec, 20sec, 30sec, 1M ~ 5M
	Duration	5sec ~ 59sec, 1M, 2M ~ 30M
	Buzzer	0
	Motion Det.	Each CH Level : High, Normal, Low
	REMOTE VIEWER	- Multi viewer(Favorite function) - MAX 9 division - A/V stream transmit Protocol - TCP/IP - Using DDNS server, Dynamic IP connection - Live monitoring - Record in remote PC - DVR setup - Connection - TCP/IP: MAX 2 Users Recommanded.
	Compression	MPEG4-I
	Network	Supports 10/100Base-T
	Network Protocol	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Network	PC Environment	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Network	Remote Monitoring speed	Average 2Mbps bandwidth
	PC backup	live image recording , Play back by viewer
	Remote Searching	Date/Time, Event List Search
	Snap Shot	1 snap image recording
	Security	Password / User name Protection
	E-Mail sending	Alarm occure e-mail(0.5sec/5image/5recipient)
	Web Browser	Internet Explorer 5.5 up
	Remote Function	Single/Quad Display Control, Sequence, Large/Small
	Control	Display
	Max connector	2 person guarantee

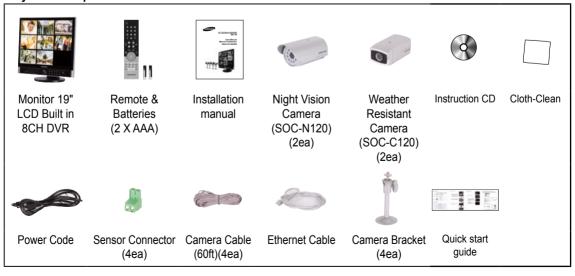
Items	Sub-Items	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	Video REC/PB Rate	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (8CH Recording)
	Video CODEC	MPEG4
	Audio CODEC	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
DEO/DI	Video REC CH Number	8CH Mode
REC/Play /Searching	Display Speed	7.5ips/CH
	REC Mode	Time Lapse, Event(Alarm, Motion), Scehdule(Date/Time)
	Play Speed	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Play,2,4,8,16,32,64
	Video Record Resolution	CIF(352x240)
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	Search Mode	Recoder Event Search, Alarm/Motion Event Search, Date/Time Search
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Storage	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- USB Memory Stick
	Inch	19" AML LTM190EX-L31
	Display Type	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolution (HxV)	1280 X 1024
	Brightness(cd/m2)	300
LCD/CRT	Contrast	1,000:1
Panel	Response Time	5msec
	Viewing Angle Degree	80/80/80/80
	Active Display Area	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Scan System	Progressive
	Sccreen Mode	4:3
	2D Comb Filter	YES
Monitor	Noise Reduction	YES
Feature	PIP	YES
	Freeze	YES
	Under Scan	YES
	HAS Stand (Lift/Tilt/Swievel)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Power	power	AC120V 60Hz
	Power consumption	90W
Audio output	Audio Output[watt]	2 W
Operation Temp		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Storage Temp		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity		20% ~ 85% RH
Storage humidity		20% ~ 95% RH
Dimesions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16.69 x 8.66 x 17.08 (inch)
Dimesions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20.35 x 19.96 x 15.03 (inch)
	Net	7.95(Kg), 17.5(Lbs)
Weight	Package	14.75(Kg), 32.5(Lbs)
	1	(3), -=.0(=50)

■ CAMERA

Model Name	SOC-C120		
Product type	Weather Resistant Camera		
Power Source	Voltage DC 12 V from Equipment(DIY Monitor or DVR)		
Broadcasting System	NTSC Standard Color Camera		
Image Device	1/4 Inch IT S-HAD CCD		
Effective Pixels	510(H) x 492(V)		
Scanning Method	525lines 2:1 Interlace		
Line Frequency	Horizontal : 15,734Hz Vertical : 60Hz		
Weather Resist Grade	IP 42		
Synchroniaztion Method	INT		
Resolution	320TV lines		
S/N Ratio	48dB		
Minimum Scene Illumination	2LUX		
Color Temperature	ATW		
Elctronic shutter	ELC		
Signal Output	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11		
Lens	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0		
Operating Temperature	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)		
Operating Humidity	~90%		
Physical Cita	57(W) x 47.2(H) x 100.5(L) mm		
Physical Size	2.25(W) x 1.86(H) x 3.95(L) inch		
Weight	130g (0.29 lb)		

Model Name	SOC-N120	
Product type	IR LED Day & Night Vision Camera	
Power Source	Voltage DC 12V from Equipment(DIY Monitor or DVR)	
Broadcasting System	NTSC Standard Color Camera	
Image Device	1/4 Inch IT S-HAD CCD	
Effective Pixels	510(H) x 492(V)	
Scanning Method	525lines 2:1 Interlace	
Line Frequency	Horizontal: 15,734Hz Vertical: 60Hz	
Weather Resist Grade	IP 43	
Synchroniaztion Method	INT	
Resolution 320TV lines		
S/N Ratio 48dB		
Light Condition	Light sensor Auto Switching IR LED Control 10pcs	
Minimum Scene Illumination	Normal : 2LUX Night mode L: IR LED ON	
Color Temperature ATW		
Elctronic shutter	ELC	
Signal Output	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11	
Lens	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0	
Operating Temperature	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
Operating Humidity	~90%	
Physical Size	63.8(W) x 62(H) x 125(L) mm	
riiysicai size	2.51(W) x 2.44(H) x 4.92(L) inch	
Weight	150g (0.33 lb)	

■ System Components



11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR

■ MONITOR

Items	Sub-Items	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Area	The United Kingdom
Oper	ration System	Linux
	Video system	PAL
	Video Input	•VGA : 1 EA •BNC Type :8 EA •DIY Camera(RJ-11) ; 8EA
	Video output	Composite 1 Channel(CVBS) One for external normal Video Output.
Video	Display Mode	Single, Multi Screen(4, 9), PIP, Sequence, Freeze, Digital 2x Zoom
	DISPLAY Horizontal Resolution	450 TV LINE (live full mode)
	Sequence	Select between 0 sec to 60 sec
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	function	Zoom, PIP, Sequence, Freeze, Screen Save, M.Screen
Audio	Audio Input	- For DIY Camera MIC.
Audio	Audio Output	- RCA Type for external Audio output.
	Input	Alarm Inputs(8 cameras)
	Output	1(Terminal Jack), A/O (HOT, COLD) : Relay Active
	Alarm Reset	1(Terminal Jack), A/R (Alarm Reset) : Open Collector "L" Level, Pulse Width =150ms or above
Alarm/	Pre Alarm	OFF, 5sec
Motion	Post Alarm	10sec, 20sec, 30sec, 1M ~ 5M
	Duration	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Buzzer	0
	Motion Det.	Each CH Level : High, Normal, Low
	REMOTE VIEWER	*Multi viewer(Favorite function) -MAX 9 division -A/V stream transmit Protocol -TCP/IP *Using DDNS server, Dynamic IP connection *Live monitoring -Record in remote PC *DVR setup -Connection -TCP/IP: MAX 2 Users Recommanded.
	Compression	MPEG4-I
	Network	Supports 10/100Base-T
	Network Protocol	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Network	PC Environment	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
IVCLWOIK	Remote Monitoring speed	Average 2Mbps bandwidth
	PC backup	live image recording , Play back by viewer
	Remote Searching	Date/Time, Event List Search
	Snap Shot	1 snap image recording
	Security	Password / User name Protection
	E-Mail sending	Alarm occure e-mail(0.5sec/5image/5recipient)
	Web Browser	, , ,
	Remote Function	Internet Explorer 5.5 up Single/Quad Display Control, Sequence, Large/Small
	Control	Display
	Max connector	2 person guarantee

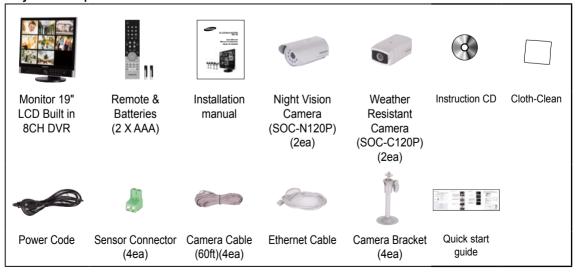
Items	Sub-Items	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Video REC/PB Rate	0.8 / 1.6 / 3.1 / 6.3 ips (8CH Recording)
	Video CODEC	MPEG4
	Audio CODEC	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video REC CH Number	8CH Mode
REC/Play /Searching	Display Speed	6.3ips/CH
/courtiling	REC Mode	Time Lapse, Event(Alarm, Motion), Scehdule(Date/Time)
	Play Speed	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Play,2,4,8,16,32,64
	Video Record Resolution	CIF(352x240)
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	Search Mode	Recoder Event Search, Alarm/Motion Event Search, Date/Time Search
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Storage	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- USB Memory Stick
	Inch	19" AML LTM190EX-L31
	Display Type	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolution (HxV)	1280 X 1024
	Brightness(cd/m2)	300
LCD/CRT	Contrast	1,000:1
Panel	Response Time	5msec
1 01101	Viewing Angle Degree	80/80/80/80
	Active Display Area	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Scan System	Progressive
	Sccreen Mode	4:3
	2D Comb Filter	YES
Monitor	Noise Reduction	YES
Feature	PIP	YES
	Freeze	YES
	Under Scan HAS Stand	YES
	(Lift/Tilt/Swievel)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Power	Power	AC230V 50Hz
	Power consumption	90W
Audio output	Audio Output[watt]	2 W
Operation Temp		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Storage Temp		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity		20% ~ 85% RH
Storage humidity		20% ~ 95% RH
Dimesions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16.69 x 8.66 x 17.08 (inch)
Dimesions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20.35 x 19.96 x 15.03 (inch)
	Net	7.95(Kg), 17.5(Lbs)
Weight	Package	14.75(Kg), 32.5(Lbs)

■ CAMERA

Model Name	SOC-C120P	
Product type	Weather Resistant Camera	
Power Source	Voltage DC 12 V from Equipment(DIY Monitor or DVR)	
Broadcasting System	PAL Standard Color Camera	
Image Device	1/4 Inch IT S-HAD CCD	
Effective Pixels	500(H) x 582(V)	
Scanning Method	625lines 2:1 Interlace	
Line Frequency	Horizontal: 15,625Hz, Vertical: 50Hz	
Weather Resist Grade	IP 42	
Synchroniaztion Method	INT	
Resolution	320TV lines	
S/N Ratio	48dB	
Minimum Scene Illumination	2LUX	
Color Temperature	ATW	
Elctronic shutter	ELC	
Signal Output	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11	
Lens	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0	
Operating Temperature	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
Operating Humidity	~90%	
Dhysical Size	57(W) x 47.2(H) x 100.5(L) mm	
Physical Size	2.25(W) x 1.86(H) x 3.95(L) inch	
Weight	130g (0.29 lb)	

Model Name	SOC-N12OP	
Product type	IR LED Day & Night Vision Camera	
Power Source	Voltage DC 12V from Equipment(DIY Monitor or DVR)	
Broadcasting System	PAL Standard Color Camera	
Image Device	1/4 Inch IT S-HAD CCD	
Effective Pixels	500(H) x 582(V)	
Scanning Method	625lines 2:1 Interlace	
Line Frequency	Horizontal : 15,625Hz Vertical : 50Hz	
Weather Resist Grade	IP 43	
Synchroniaztion Method	INT	
Resolution	320TV lines	
S/N Ratio	48dB	
Light Condition	Light sensor Auto Switching IR LED Control 10pcs	
Minimum Scene Illumination	Normal : 2LUX Night mode L: IR LED ON	
Color Temperature	ATW	
Elctronic shutter	ELC	
Signal Output	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11	
Lens	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0	
Operating Temperature	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
Operating Humidity	~90%	
Dhysical Cine	63.8(W) x 62(H) x 125(L) mm	
Physical Size	2.51(W) x 2.44(H) x 4.92(L) inch	
Weight 150g (0.33 lb)		

■ System Components



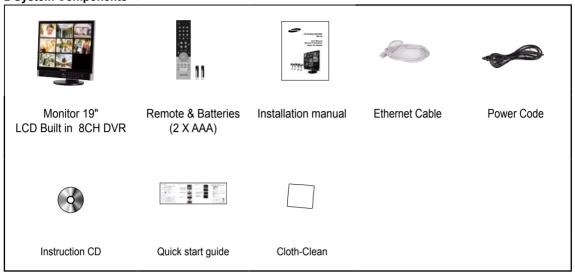
11-3) SMT-190DKP

■ MONITOR

Items	Sub-Items	SMT-190DKP
	Area	Europe
Oper	ration System	Linux
·	Video system	PAL
	Video Input	•VGA : 1 EA •BNC Type :8 EA •DIY Camera(RJ-11) ; 8EA
	Video output	Composite 1 Channel(CVBS) One for external normal Video Output.
Video	Display Mode	Single, Multi Screen(4, 9), PIP, Sequence, Freeze, Digital 2x Zoom
	DISPLAY Horizontal Resolution	450 TV LINE (live full mode)
	Sequence	Select between 0 sec to 60 sec
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	function	Zoom, PIP, Sequence, Freeze, Screen Save, M.Screen
Audio	Audio Input	- For DIY Camera MIC.
710010	Audio Output	- RCA Type for external Audio output.
	Input	Alarm Inputs(8 cameras)
	Output	1(Terminal Jack), A/O (HOT, COLD) : Relay Active
	Alarm Reset	1(Terminal Jack), A/R (Alarm Reset) : Open Collector "L" Level, Pulse Width =150ms or above
Alarm/	Pre Alarm	OFF, 5sec
Motion	Post Alarm	10sec, 20sec, 30sec, 1M ~ 5M
	Duration	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Buzzer	0
	Motion Det.	Each CH Level : High, Normal, Low
	REMOTE VIEWER	-Multi viewer(Favorite function) -MAX 9 division -A/V stream transmit Protocol -TCP/IP -Using DDNS server, Dynamic IP connection -Live monitoring -Record in remote PC -DVR setup -Connection -TCP/IP: MAX 5 Users Recommanded.
	Compression	MPEG4-I
	Network	Supports 10/100Base-T
	Network Protocol	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Network	PC Environment	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
, iotinoiit	Remote Monitoring speed	Average 2Mbps bandwidth
	PC backup	live image recording , Play back by viewer
	Remote Searching	Date/Time, Event List Search
	Snap Shot	1 snap image recording
	Security	Password / User name Protection
	E-Mail sending	Alarm occure e-mail(0.5sec/5image/5recipient)
	Web Browser	Internet Explorer 5.5 up
	Remote Function Control	Single/Quad Display Control, Sequence, Large/Small Display
	Max connector	2 person quarantee
	IVIAX CONTINECTOR	2 porson guarantee

Items	Sub-Items	SMT-190DKP
	Video REC/PB Rate	0.8 / 1.6 / 3.1 / 6.3 ips (8CH Recording)
	Video CODEC	MPEG4
	Audio CODEC	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video REC CH	•
REC/Play	Number	8CH Mode
/Searching	Display Speed	6.3ips/CH
	REC Mode	Time Lapse, Event(Alarm,Motion), Scendule(Date/Time)
	Play Speed	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Play,2,4,8,16,32,64
	Video Record Resolution	CIF(352x240)
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	Search Mode	Recoder Event Search, Alarm/Motion Event Search, Date/Time Search
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Storage	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- USB Memory Stick
	Inch	19" AML LTM190EX-L31
	Display Type	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolution (HxV)	1280 X 1024
	Brightness(cd/m2)	300
	Contrast	1,000:1
LCD/CRT	Response Time	5msec
Panel	Viewing Angle	80/80/80/80
	Degree	00/00/00/00
	Active Display Area	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Scan System	Progressive
	Sccreen Mode	4:3
	2D Comb Filter	YES
	Noise Reduction	YES
Monitor Feature	PIP	YES
reature	Freeze	YES
	Under Scan	YES
	HAS Stand	0 400mm / 0° 22°/ 47E° 147E°
	(Lift/Tilt/Swievel)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Darrer	power	AC230V 50Hz
Power	Power consumption	90W
Audio output	Audio Output[watt]	2 W
Operation Temp	, , , , , , ,	0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Storage Temp		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity		20% ~ 85% RH
Storage humidity		20% ~ 95% RH
Di	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16.69 x 8.66 x 17.08 (inch)
Dimesions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20.35 x 19.96 x 10.31 (inch)
	Net	7.95(Kg), 17.5(Lbs)
Weight		, ,
	Package	10.75(Kg), 23.7(Lbs)

■ System Components



11-4) SMT-190DN/JPN

■ MONITOR

Items	Sub-Items	SMT-190DN/JPN
Area		Japan
Oper	ration System	Linux
	Video system	NTSC
	Video Input	•VGA : 1 EA •BNC Type :8 EA •DIY Camera(RJ-11) ; 8EA
	Video output	Composite 1 Channel(CVBS) One for external normal Video Output.
Video	Display Mode	Single, Multi Screen(4, 9), PIP, Sequence, Freeze, Digital 2x Zoom
	DISPLAY Horizontal Resolution	450 TV LINE (live full mode)
	Sequence	Select between 0 sec to 60 sec
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	function	Zoom, PIP, Sequence, Freeze, Screen Save, M.Screen
Audio	Audio Input	- For DIY Camera MIC.
, tadio	Audio Output	- RCA Type for external Audio output.
	Input	Alarm Inputs(8 cameras)
	Output	1(Terminal Jack), A/O (HOT, COLD) : Relay Active
	Alarm Reset	1(Terminal Jack), A/R (Alarm Reset) : Open Collector "L" Level, Pulse Width =150ms or above
Alarm/	Pre Alarm	OFF, 5sec
Motion	Post Alarm	10sec, 20sec, 30sec, 1M ~ 5M
	Duration	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Buzzer	0
	Motion Det.	Each CH Level : High, Normal, Low
	REMOTE VIEWER	-Multi viewer(Favorite function) -MAX 9 division -AV stream transmit Protocol -TCP/IP -Using DDNS server, Dynamic IP connection -Live monitoring -Record in remote PC -DVR setup -Connection -TCP/IP: MAX 2 Users Recommanded.
	Compression	MPEG4-I
	Network	Supports 10/100Base-T
	Network Protocol	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Network	PC Environment	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Notwork	Remote Monitoring speed	Average 2Mbps bandwidth
	PC backup	live image recording , Play back by viewer
	Remote Searching	Date/Time, Event List Search
	Snap Shot	1 snap image recording
	Security	Password / User name Protection
	E-Mail sending	Alarm occure e-mail(0.5sec/5image/5recipient)
	Web Browser	Internet Explorer 5.5 up
	Remote Function	Single/Quad Display Control, Sequence, Large/Small
	Control	Display
	Max connector	2 person guarantee

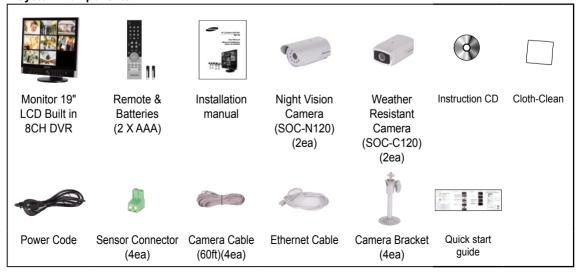
Items	Sub-Items	SMT-190DN/JPN
	Video REC/PB Rate	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (8CH Recording)
	Video CODEC	MPEG4
	Audio CODEC	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video REC CH Number	8CH Mode
REC/Play	Display Speed	7.5ips/CH
/Searching	REC Mode	Time Lapse, Event(Alarm, Motion), Scehdule(Date/Time)
	Play Speed	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Play,2,4,8,16,32,64
	Video Record Resolution	CIF(352x240)
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	Search Mode	Recoder Event Search, Alarm/Motion Event Search, Date/Time Search
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Storage	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- USB Memory Stick
	Inch	19" AML LTM190EX-L31
	Display Type	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolution (HxV)	1280 X 1024
	Brightness(cd/m2)	300
LOD/ODT	Contrast	1,000:1
LCD/CRT Panel	Response Time	5msec
1 dilci	Viewing Angle Degree	80/80/80/80
	Active Display Area	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Scan System	Progressive
	Sccreen Mode	4:3
	2D Comb Filter	YES
Monitor	Noise Reduction	YES
Feature	PIP	YES
	Freeze	YES
	Under Scan	YES
	HAS Stand (Lift/Tilt/Swievel)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Power	power	AC100V 50/60Hz
1 OVVC1	Power consumption	90W
Audio output	Audio Output[watt]	2 W
Operation Temp		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Storage Temp		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity		20% ~ 85% RH
Storage humidity		20% ~ 95% RH
Dimesions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16.69 x 8.66 x 17.08 (inch)
Difficsions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20.35 x 19.96 x 15.03 (inch)
\\/-:	Net	7.95(Kg), 17.5(Lbs)
Weight	Package	14.75(Kg), 32.5(Lbs)

■ CAMERA

Model Name	SOC-C120	
Product type	Weather Resistant Camera	
Power Source	Voltage DC 12 V from Equipment(DIY Monitor or DVR)	
Broadcasting System	NTSC Standard Color Camera	
Image Device	1/4 Inch IT S-HAD CCD	
Effective Pixels	510(H) x 492(V)	
Scanning Method	525lines 2:1 Interlace	
Line Frequency	Horizontal : 15,734Hz Vertical : 50Hz	
Weather Resist Grade	IP 43	
Synchroniaztion Method	INT	
Resolution	320TV lines	
S/N Ratio	48dB	
Minimum Scene Illumination	2LUX	
Color Temperature	ATW	
Elctronic shutter	ELC	
Signal Output	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11	
Lens	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0	
Operating Temperature	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
Operating Humidity	~90%	
Dhysical Cita	57(W) x 47.2(H) x 100.5(L) mm	
Physical Size	2.25(W) x 1.86(H) x 3.95(L) inch	
Weight	130g (0.29 lb)	

Model Name	SOC-N120	
Product type	IR LED Day & Night Vision Camera	
Power Source	Voltage DC 12V from Equipment(DIY Monitor or DVR)	
Broadcasting System	NTSC Standard Color Camera	
Image Device	1/4 Inch IT S-HAD CCD	
Effective Pixels	510(H) x 492(V)	
Scanning Method	525lines 2:1 Interlace	
Line Frequency	Horizontal: 15,734Hz Vertical: 50Hz	
Weather Resist Grade	IP 43	
Synchroniaztion Method	INT	
Resolution	320TV lines	
S/N Ratio	48dB	
Light Condition	Light sensor Auto Switching IR LED Control 10pcs	
Minimum Scene Illumination	Normal : 2LUX Night mode L: IR LED ON	
Color Temperature	ATW	
Elctronic shutter	ELC	
Signal Output	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11	
Lens	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0	
Operating Temperature	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
Operating Humidity	~90%	
Dhysical Circ	63.8(W) x 62(H) x 125(L) mm	
Physical Size	2.51(W) x 2.44(H) x 4.92(L) inch	
Weight	150g (0.33 lb)	

■ System Components



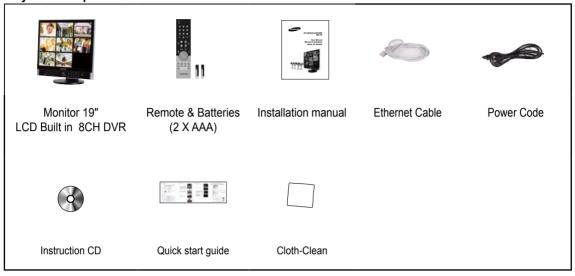
11-5) SMT-190DK/JPN

■ MONITOR

Items	Sub-Items	SMT-190DK/JPN
Area		Japan
Oper	ation System	Linux
	Video system	NTSC
	Video Input	•VGA : 1 EA •BNC Type :8 EA •DIY Camera(RJ-11) ; 8EA
	Video output	Composite 1 Channel(CVBS) One for external normal Video Output.
Video	Display Mode	Single, Multi Screen(4, 9), PIP, Sequence, Freeze, Digital 2x Zoom
	DISPLAY Horizontal Resolution	450 TV LINE (live full mode)
	Sequence	Select between 0 sec to 60 sec
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	function	Zoom, PIP, Sequence, Freeze, Screen Save, M.Screen
	Audio Input	- For DIY Camera MIC.
Audio	Audio Output	- RCA Type for external Audio output. - the other for internal Monitor output.
	Input	Alarm Inputs(8 cameras)
	Output	1(Terminal Jack), A/O (HOT, COLD) : Relay Active
	Alarm Reset	1(Terminal Jack), A/R (Alarm Reset) : Open Collector "L" Level, Pulse Width =150ms or above
Alarm/	Pre Alarm	OFF, 5sec
Motion	Post Alarm	10sec, 20sec, 30sec, 1M ~ 5M
	Duration	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Buzzer	0
	Motion Det.	Each CH Level : High, Normal, Low
	REMOTE VIEWER	-Multi viewer(Favorite function) -MAX 9 division -A/V stream transmit Protocol -TCP/IP -Using DDNS server, Dynamic IP connection -Live monitoring -Record in remote PC -DVR setup -Connection -TCP/IP: MAX 2 Users Recommanded.
	Compression	MPEG4-I
	Network	Supports 10/100Base-T
	Network Protocol	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Network	PC Environment	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
, total	Remote Monitoring speed	Average 2Mbps bandwidth
	PC backup	live image recording , Play back by viewer
	Remote Searching	Date/Time, Event List Search
	Snap Shot	1 snap image recording
	Security	Password / User name Protection
	E-Mail sending	Alarm occure e-mail(0.5sec/5image/5recipient)
	Web Browser	Internet Explorer 5.5 up
	Remote Function Control	Single/Quad Display Control, Sequence, Large/Small Display
	Max connector	2 person guarantee

Items	Sub-Items	SMT-190DK/JPN
	Video REC/PB Rate	1/2.5/3.75/7.5 ips (8CH Recording)
	Video CODEC	MPEG4
	Audio CODEC	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video REC CH Number	8CH Mode
REC/Play /Searching	Display Speed	7.5ips/CH
700aroning	REC Mode	Time Lapse, Event(Alarm,Motion), Scehdule(Date/Time)
	Play Speed	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Play,2,4,8,16,32,64
	Video Record Resolution	CIF(352x240)
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	Search Mode	Recoder Event Search, Alarm/Motion Event Search, Date/Time Search
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Storage	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- USB Memory Stick
	Inch	19" AML LTM190EX-L31
	Display Type	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolution (HxV)	1280 X 1024
	Brightness(cd/m2)	300
LCD/CRT	Contrast	1,000:1
Panel	Response Time	5msec
	Viewing Angle Degree	80/80/80/80
	Active Display Area	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Scan System	Progressive
	Sccreen Mode	4:3
	2D Comb Filter	YES
Monitor	Noise Reduction	YES
Feature	PIP	YES
	Freeze	YES
	Under Scan	YES
	HAS Stand (Lift/Tilt/Swievel)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Power	power	AC100V 50/60Hz
	Power consumption	90W
Audio output	Audio Output[watt]	2 W
Operation Temp		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Storage Temp		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity		20% ~ 85% RH
Storage humidity		20% ~ 95% RH
Dimesions Net (WxD	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16.69 x 8.66 x 17.08 (inch)
DILLICSIONS	Package(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20.35 x 19.96 x 10.31 (inc
Weight	Net	7.95(Kg), 17.5(Lbs)
	Package	10.75(Kg), 23.7(Lbs)

■ System Components



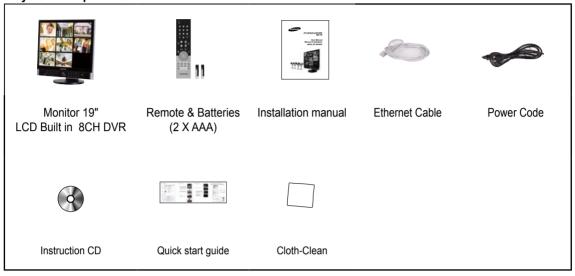
11-6) SMT-190DK

■ MONITOR

Items	Sub-Items	SMT-190DK
	Area	Korea
	Type no	DK19KO
Video Audio Alarm/ Motion	Video system	NTSC
	Video Input	•VGA : 1 EA •BNC Type :8 EA •DIY Camera(RJ-11) ; 8EA
	Video output	Composite 1 Channel(CVBS) One for external normal Video Output.
	Display Mode	Single, Multi Screen(4, 9), PIP, Sequence, Freeze, Digital 2x Zoom
	DISPLAY Horizontal Resolution	450 TV LINE (live full mode)
	Sequence	Select between 0 sec to 60 sec
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	function	Zoom, PIP, Sequence, Freeze, Screen Save, M.Screen
	Audio Input	- For DIY Camera MIC.
Audio	Audio Output	- RCA Type for external Audio output the other for internal Monitor output.
	Input	Alarm Inputs(8 cameras)
	Output	1(Terminal Jack), A/O (HOT, COLD) : Relay Active
	Alarm Reset	1(Terminal Jack), A/R (Alarm Reset) : Open Collector "L" Level, Pulse Width =150ms or above
	Pre Alarm	OFF, 5sec
Motion	Post Alarm	10sec, 20sec, 30sec, 1M ~ 5M
	Duration	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Buzzer	0
	Motion Det.	Each CH Level : High, Normal, Low
	REMOTE VIEWER	- Multi viewer(Favorite function) - MAX 9 division - A/V stream transmit Protocol - TCP/IP - Using DDNS server, Dynamic IP connection - Live monitoring - Record in remote PC - DVR setup - Connection - TCP/IP: MAX 2 Users Recommanded.
	Compression	MPEG4-I
	Network	Supports 10/100Base-T
	Network Protocol	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Network	PC Environment	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Remote Monitoring speed	Average 2Mbps bandwidth
	PC backup	live image recording , Play back by viewer
	Remote Searching	Date/Time, Event List Search
	Snap Shot	1 snap image recording
	Security	Password / User name Protection
	E-Mail sending	Alarm occure e-mail(0.5sec/5image/5recipient)
	Web Browser	Internet Explorer 5.5 up
	Remote Function Control	Single/Quad Display Control, Sequence, Large/Small Display
	Max connector	2 person guarantee

Items	Sub-Items	SMT-190DK
	Video REC/PB Rate	1/2.5/3.75/7.5 ips (8CH Recording)
	Video CODEC	MPEG4
	Audio CODEC	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video REC CH Number	8CH Mode
REC/Play /Searching	Display Speed	7.5ips/CH
/Searching	REC Mode	Time Lapse, Event(Alarm,Motion), Scehdule(Date/Time)
	Play Speed	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Play,2,4,8,16,32,64
	Video Record Resolution	CIF(352x240)
	Event List	Recoder Time, Alarm/Motion, Power, Loss CH
	Search Mode	Recoder Event Search, Alarm/Motion Event Search, Date/Time Search
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Storage	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- USB Memory Stick
	Inch	19" AML LTM190EX-L31
	Display Type	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolution (HxV)	1280 X 1024
	Brightness(cd/m2)	300
LCD/CRT	Contrast	1,000:1
Panel	Response Time	5msec
1 uno	Viewing Angle Degree	80/80/80/80
	Active Display Area	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Scan System	Progressive
	Sccreen Mode	4:3
	2D Comb Filter	YES
Monitor	Noise Reduction	YES
Feature	PIP	YES
	Freeze	YES
	Under Scan	YES
	HAS Stand (Lift/Tilt/Swievel)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Power	power	AC220V 60Hz
I OWEI	Power consumption	90W
Audio output	Audio Output[watt]	2 W
Operation Temp		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Storage Temp		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Operating Humidity		20% ~ 85% RH
Storage humidity		20% ~ 95% RH
Dimesions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16.69 x 8.66 x 17.08 (inch)
Dilliesions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20.35 x 19.96 x 10.31 (inc
147 : 17	Net	7.95(Kg), 17.5(Lbs)
Weight	Package	10.75(Kg), 23.7(Lbs)

■ System Components



Chapter 12 : Appendix

■ IP Router Setup Guide

IP Router Setup Guide includes the list of Routeres which are compatible with SMT-190DN. Refer to Router User's Manual for the detailed router setup.

Step-by-Step Examples : Linksys (Model : WRT54G) Netgear (Model : WGR614v4) D-Link (Model : DI-624+) SMC (Model : 7004VBR)



Other routers may be incompatible with SMT-190DN.

Step-by-Step Setup Example of IP Router

Linksys model WRT54G



- 1. Click the "Application and Gaming" tab.
- 2. Click "Port Range Forward".
- 3. Port forwarding

Row #1:

• Application : Set this to "HTTP"

Start and End: Set both to "From 1024 to 65535"

❸ Protocol : Select "TCP"

IP Address: SETUP MENU ->
 5-9) NETWORK SETUP -> Check IP from network status to apply it identically to Private IP after DHCP setup.(Eng-24 Setup)

- It is not in use by any other device connected to the IP Router including the Local PC.
 - Enable: Leave this "checked"
- 4. Click "Save Settings"
- 5. Close browser window.

Step-by-Step Setup Example of IP Router

Netgear model WGR614v4



- 1. Click the "Router Status"
- 2. Click the WAN and LAN Port information.

Write down the WAN Port IP Subnet Mask number and the LAN Port IP Address number.

You will need it later when setting up the SMT-190DN.

- 3. Click "Advanced" and "Port Forwarding"
- 4. Port forwarding (HTTP)
 - Click "Add Custom Service"
 - Service Name : Set this to "HTTP" # Start Port and End Port : Set both to "From 1024 to 65535"
 - Server IP Address: SETUP MENU -> 5-9) NETWORK SETUP-> Check IP from network status to apply it identically to Private IP after DHCP setup. (Eng-24 Setup)
 - * It is not in use by any other device connected to the IP Router including the Local PC.
 - Make sure "Enable" is checked.
 - G Click "Add"
- 5. Close browser window.

Step-by-Step Setup Example of IP Router

D-Link model DI-624+



- Select "Virtual Server" and "Advanced"
 You need to create Virtual Servers (Port Forwarding) for
 HTTP, TCP and Upgrade separately.
- 2. Virtual Server (Port Forwarding) for HTTP
 - Enabled : Leave this "checked"
 - Name : Set this to "HTTP"
 - Private IP: SETUP MENU -> 5-9) NETWORK SETUP -> Check IP from network status to apply it identically to Private IP after DHCP setup. (Eng- 24 Setup)
 - * That is not in use by any other device connected to the IP Router including the Local PC.
 - Protocol Type : Select "TCP"
 - Private Port and Public Port : Set both to "From 1024 to 65535"
 - Schedule : Select "Always"
 - O Click "Apply"
- 3. Close browser window.

Step-by-Step Setup Example of IP Router

SMC model 7004VBR



- Select "NAT" and "Virtual Server"
 You need to create Virtual Servers (Port Forwarding) for HTTP
- Virtual Server (Port Forwarding) for HTTP: use the first empty ID row.
 - IP Address: SETUP MENU ->
 5-9) NETWORK SETUP -> Check IP from network status to apply it identically to Private IP after DHCP setup. (Eng-24 Setup)
 - * That is not in use by any other device connected to the Router including the Local PC.
 - Private Port and Public Port : Set both to "From 1024 to 65535"
 - Data Type : Select "TCP"Enable : Leave this "checked"
- 3. Click "APPLY"
- 4. Close browser window.





19" LCD incorporés dans le DVR 8 canaux SMT-190Dx Manuel d'utilisation



CONSIGNES DE SECURITE IMPTANTES



ATTENTION

RISQUE D'ELECTROCUTION **NE PAS OUVRIR**



ATTENTION: POUR REDUIRE LE RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE. NE RETIREZ PAS LE CACHE (NI LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIECE NE PEUT ETRE REPAREÉ PAR L'UTILISATEUR. ADRESSEZ-VOUS AU PERSONNEL QUALIFIE POUR LE DEPANNAGE.

Signification des symboles graphiques

L'éclair et son extrémité en forme de flèche dans un triangle équilatéral sont destinés à alerter l'utilisateur de la présence d'une 'tension électrique dangereuse' non isolée à l'intérieur du produit, d'une intensité suffisamment importante pour constituer un risque de décharge électrique pour les êtres humains.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur de l'existence de consignes importantes d'utilisation et d'entretien (dépannage) dans la documentation accompagnant l'appareil.



Avertissement - Pour éviter les

risques d'incendie ou dedécharge électrique, n'exposez pas ce moniteur à la pluie ou à l'humidité.

1. Lisez les consignes :

Vous devez prendre connaissance de toutes les consignes de sécurité et d'utilisation avant la mise en marche de l'appareil.

2. Conservez les consignes :

Les consignes de sécurité et d'utilisation sont à conserver en vue d'une consultation ultérieure.

3. Tenez compte des avertissements :

Tous les avertissements figurant sur le moniteur et dans les consignes d'utilisation doivent être pris en compte.

4. Suivez les consignes :

Toutes les consignes d'utilisation doivent est suivies.

5. Nettoyage:

Débranchez le moniteur de la prise d'alimentation avant de le nettoyer. N'utilisez pas de produits de nettovage liquides ou en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettovage. Exception : Un moniteur destiné à un service ininterrompu, et qui pour des raisons particulières comme entre autres la perte du code d'autorisation pour l'utilisation d'un convertisseur CATV, n'est pas supposé être débranché par l'utilisateur pour procéder à son nettovage ou à toute autre fin, ne sera pas soumis à la consigne de débranchement mentionnée dans la description du nettoyage à condition gu'elle ne soit requise dans la rubrique 5.

6. Accessoires:

N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par Samsung, car ils peuvent se révéler dangereux.

7. Eau et humidité :

N'utilisez pas ce moniteur à proximité de source d'eau, par exemple à proximité d'une baignoire. d'un lavabo, d'unévier, d'un bac de lavage, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine, etc.

8. Accessoires:

Ne placez pas ce moniteur sur un chariot. un socle, un trépied, une console ou une table instable. La chute du moniteur pourrait blesser grièvement un enfant ou un adulte et gravement endommager l'appareil. Utilisez uniquement un chariot, un socle, un trépied, une console ou une table recommandé(e) par le fabricant ou vendu(e) avec le moniteur. Suivez les consignes de Samsung lors du montage du moniteur et utilisez l'accessoire de montage recommandé par Samsung.

9. Ventilation:

Dans le châssis, les fentes et les ouvertures assurent la ventilation et le bon fonctionnement du moniteur, lui évitant ainsi les risques de surchauffe; n'obstruez jamais ces ouvertures en plaçant le moniteur sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire. Ne placez pas le moniteur à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'un registre de chaleur. Ne placez pas le moniteur dans un meuble encastré comme une bibliothèque ou une étagère sauf dans le cas où une ventilation adéquate est prévue ou si vous vous conformez aux consignes de Samsung.

10.l'installation:

Ne pas installer près de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches d'air chaud, poêles ou autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.

11. Sources d'alimentation :

Raccordez ce moniteur uniquement à la tension d'alimentation indiquée sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr de la tension d'alimentation du lieu d'installation, consultez votre revendeur Samsung ou votre fournisseur d'électricité local.

12. Prise de terre ou polarisation :

Pour les moniteurs équipés d'une prise de type mise à la terre 3 conducteurs avec une troisième broche (de mise à la terre). Cette prise ne peut être branchée que dans une prise murale avec mise à la terre. Il s'agit d'un dispositif de sécurité. Si vous ne parvenez pas à insérer la prise dans l'alimentation murale, contactez votre électricien pour qu'il remplace cette dernière. Ne démontez pas le dispositif de sécurité de la prise de terre

13.Alimentation:

Les cordons d'alimentation secteur doivent cheminer de telle sorte qu'ils soient en dehors des zones de passage et ne soient pas pincés par des objets placés sur ou contre eux. Accordez une attention particulière aux cordons au niveau des prises, des réceptacles source d'alimentation et à leur point de sortie du moniteur.

14.Foudre:

Afin d'assurer une protection supplémentaire pour le moniteur, débranchez-le de la prise murale et débranchez le connecteur du réseau câblé en cas d'orage ou d'absence et de non-utilisation prolongées. Cela évitera que le moniteur ne soit endommagé par la foudre et par des surtensions des lignes électriques.

15.Surcharge:

Ne surchargez pas les prises murales ou les câbles de rallonge car cela crée un risque d'incendie ou de décharge électrique.

16.Entrée d'objets et de liquides :

N'introduisez aucun objet dans les ouvertures du moniteur car ils risqueraient de toucher des zones de tension électrique dangereuses ou de court-circuiter des pièces et ainsi de provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne renversez aucun liquide quel qu'il soit sur le moniteur.

17.Réparations:

Ne tentez pas de réparer vous-même le moniteur, car en ouvrant ou en retirant les couvercles vous vous exposeriez à des tensions électriques dangereuses et à d'autres risques. Confiez l'ensemble des réparations au personnel qualifié.

Sommaire

	DE SECURITE IMPTANTES léments et installation du système	
	1-1). Conditions ambiantes concernant l'installation et la sécurité 1-2). Fonctions	
Chapitre 2 : E	léments et installation du système	
	2-1) Conditions requises pour l'installation et la sécurité	7
2	2-2) Eléments du système	8
	2-3) Composants de la camera et procdure d'installation	
:	2-4) Camera Vision de nuit	10
2	2-5) Procédure de raccordement de la CAMERA et du MONITEUR	12
•	oms des éléments du moniteur et leur fonction	
	3-1) Monitor	4.4
	■ En façade	
	Face arrière	
!	Contrôle à distance	17
	tilisation de base	
	4-1) Allumage	
	4-2) Reconnaissance du signal vidéo entrant	
4	4-3) Ecran de base	18
	lenu de paramètrage du DVR	
	Configuration du menu	
	5-1) REG.HEURE/AFFICHAGE	
	5-2) REG MODE ENR	
	5-3) REG TITRE	
	5-4) REG TEMPS CYCLIQUE	
	5-5) REG ALALRME	
	5-6) MODE ENR ALARME	
	5-7) MODE ENR PAR PROG	
!	5-8) REG SYSTEME	23
!	5-9) REG RESEAU	24
!	5-10) REG ARCHIVE	27
!	5-11) INFO SYSTEME	28
Chapitre 6 :Er		
- (6-1) REC (NORMALE)	28
(6-2) Stop d'enregistrement	28

Chapitre 7 : Menu de Recherche	
7-1) MENU DE RECHERCHE	29
7-2) RECHERCHE PAR D&H	29
7-3) RECHERCHE ENR EVENEMENTS	29
7-5) LISTE DES PERTES	
7-6) LISTE ALARME ALIMENTATION	
7-7) LECTURE SIMPLE	
Chapitre 8 : Connexion de la Visionneuse Distante	
8-1) Réglages de base du SMT-190DN	
8-2) "LIVE" MENU	31
8-3) Menu Admin	35
Chapitre 9 : Fonction	
9-1) Touche FREEZE(TELECOMMANDE)	
9-2) AFFICHAGE EN MODE ZOOM (TELECOMMANDE)	
9-3) AFFICHAGE EN MODE PIPn(TELECOMMANDE)	
9-4) AFFICHAGE EN MODE SINGLE SCREEN (écran unique)	
9-5) AFFICHAGE EN MODE QUAD	
9-6) AFFICHAGE EN MODE AUTO SEQUENTIAL (TOUCHES DU	
PANNEAU FRONTAL)	
9-7) TOUCHE LIVE/PB/TRIPLEX(TELECOMMANDE)	45
Chapitre10 : Menu de paramètrage du moniteur	
PAS D'AFFICHAGE DU SIGNAL	
Sélection du MENU d'affichage des options à l'écran	
A. MENU ENTRER	
B. MENU IMAGE	
C. MENU SON D. MENU D'INSTALLATION	
D. MENO D'INSTALLATION	52
Chapitre11 : Spécification du produit 11-1) SMT-190DN, SMT-190DN/XAC	ΕΛ
11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR	
11-3) SMT-190DKP	
11-4) SMT-190DN/JPN	
11-5) SMT-190DK/JPN	
11-6) SMT-190DK	
Chapitre12 : Annexe	
Guide d'installation du routeurlP	66

Chapitre 1 : Eléments et installation du système

1-1). Conditions ambiantes concernant l'installation et la sécurité

Cette section décrit les conditions ambiantes requises pour une installation et une utilisation sécuritaires. Installez l'appareil sur une table plate ou sur une étagère. Il ne doit être utilisé que de niveau et ne doit pas être utilisé verticalement ou en biais. L'emplacement d'installation du système principal ainsi que la configuration de l'installation électrique sont très importants pour un bon fonctionnement du système.

Lorsque les éléments sont installés trop près les uns des autres ou dans un lieu mal ventilé, ils peuvent ne pas fonctionner correctement et se révéler difficiles à entretenir. Prévoyez une circulation d'air suffisante dans la pièce où le système est utilisé et fermez hermétiquement le couvercle de l'appareil principal afin d'éviter toute panne et tout dysfonctionnement dus à un facteur extérieur. Certains composants internes sont soumis à des hautes tensions. Ne retirez pas vous-même le couvercle.

* Le DVR fait référence à un périphérique utilisant un disque dur externe pour enregistrer la vidéo et l'audio plutôt qu'une cassette vidéo comme cela se fait avec les magnétoscopes. Avec le DVR, il est facile de lire ou de rechercher des vidéos enregistrées. L'édition et la transformation d'images vidéo sont également simples car elles sont enregistrées sous forme de signaux numériques. Il utilise des spécificités standard de compression audio et vidéo pour compresser, enregistrer et transférer des écrans vidéo. Vous pouvez faire des recherches suivant la date, l'heure, la Camera et l'évènement. Une surveillance en temps réel est disponible tout comme les recherches et les archives.

1-2). Fonctions

- 3 niveaux de réglage de qualité d'images enregistrées sont disponibles.
 - HIGH. NORMAL. LOW
- Différents réglages concernant le nombre de champs enregistrés par seconde.
- NTSC : 1 IPS ~ MAX 30 IPS
- PAL: 1 IPS ~ MAX 25 IPS
- L'enregistrement d'une image vidéo à partir d'un moment prédéfini avant que la fonction
 Event (alarme ou mouvement) ne s'active (pré-alarme) est disponible.
- OFF, 5 SEC
- L'enregistrement pendant la lecture est disponible (DUPLEX).
- L'enregistrement/la lecture d'un canal sélectionné est disponible.
- · L'enregistrement par minuteur est disponible.
- · L'enregistrement par alarme est disponible.
- Différentes vitesses de lecture sont disponibles.
- Une fonction de recherche facile à utiliser est disponible.
- Recherche par date et heure, par évènement (enregistrement, alarme).
- La fonction Pause sur une vidéo en cours de visualisation est disponible (FREEZE).
- La fonction ZOOM 2x pour les vidéos visualisées et lues est disponible.
- Plusieurs modes de division d'écran sont disponibles.
- Affichage en Plein écran, Affichage partagé en 4, Affichage partagé en 8, Affichage séquentiel, Affichage PIP
- La surveillance à distance et le pilotage par réseau sont disponibles.

Chapitre 2 : Eléments et installation du système

2-1) Conditions requises pour l'installation et la sécurité

Cette section décrit les conditions requises pour une installation et une utilisation sécuritaires. Installez l'appareil sur une table plate ou sur une étagère. Il ne doit être utilisé que de niveau et ne doit pas être utilisé verticalement ou en biais. L'emplacement d'installation du système principal ainsi que la configurationde la pièce sont très importants pour un bon fonctionnement du système. Lorsque les éléments sont installés trop près les uns des autres ou dans un lieu mal ventilé, ils peuvent ne pas fonctionner correctement et se révéler difficiles à entretenir. Prévoyez une circulation d'air suffisante dans la pièce où le système est utilisé et fermez hermétiquement le couvercle de l'appareil principal afin d'éviter toute panne et tout dysfonctionnement dus à un facteur extérieur. Certains composants internes sont soumis à des hautes tensions.

Installez le système dans un lieu répondant aux exigences suivantes. Veillez à ce que les conditions de température et d'humidité restent dans les marges ci-dessous :

- Température de fonctionnement :
 - 0° C ~ 40° C (32° F ~ 104° F)
- Température de stockage :
 - -20° C ~ 60° C (-4° F ~ 140° F)
- Humidité relative pendant le fonctionnement :
 20% ~ 85% RH
- Humidité relative sur le lieu de stockage : 20% ~ 95% RH
- Tension d'entrée : AC 100V ~ 240V

- · Consommation d'énergie : moins que 85 Watts
- Fréquence : 60Hz/50Hz

Attention -

Lors de l'utilisation du système, la fluctuation de la tension d'entrée ne doit pas excéder 10% de la tension nominale et la prise d'alimentation externe doit disposer d'une mise à la terre, cela afin d'éviter toute électrocution ou tout dysfonctionnement du système. Ne branchez pas d'appareil générant de la chaleur tel qu'un sèche-cheveux, un fer à repasser ou un réfrigérateur sur la même prise d'alimentation que celle utilisée par le système, cela afin d'éviter tout incendie ou dysfonctionnement du système. L'utilisation d'un régulateur automatique de tension (AVR) est fortement recommandé pour garantir une alimentation stable.

→ Attention -

Un disque dur 250 Go est intégré au SMT-190DN. Ce disque dur peut être changé. Notre société ne garantit que les disques durs SEAGATE 250Go ST3250820ACE.

2-2) Eléments du systèmeLe système comprend les éléments suivants :

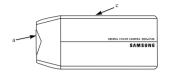
		SMT-190DN(P)				SMT-190DK(P)		
Camera				ésistante aux inter 0(P) : 2 chacune	mpéries			
			Camera Vision de nuit Aucun(e) SOC-N120(P) : 2 chacune				Aucun(e)	
Cable	6		Camera C 60ft : 4 ch					
	Ť	Support de Camera (4 chacune)		Sensor Connecto (4 chacun	or		Aucun(e)	
		19" LCD MONITOR incorporés dans le DVR 8 canaux		Télécommande et piles (2X AAA)	Tablesones Transaction and account	Manuel d'installation	(3)	CD d'instruction
Utilisation générale	-	Cordon d'alimentation	10	Cable Ethernet		Linguette de nettoyage		Guide de démarrage rapide

Eléments	MODEL	DESCRIPTION	REMARQUE
MONITOR	SMT-190DN	19" LCD incorporés dans le DVR 8 canaux	-
CAMERA	SOC-C120(P)	Camera résistante aux intempéries	-
CAIVIERA	SOC-N120(P)	Camera Vision de nuit	-
SUPPORT DE CAMERA	SBR-110S	Support type de pied	Emplacement des vis 6
CABLE DE CAMERA	MCB-60	Câble de protection 6 broches	60ft (1ft = 0.3048m)
MANUEL D'INSTALLATION	-	-	-
CORDON D'ALIMENTATION	-	-	-
CONNECTEUR DU CAPTEUR	-	-	-
CABLE ETHERNET	-	-	6ft (1ft = 0.3048m)
CONTROLEUR DISTANT	-	-	-

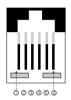
	Video System	Camera résistante aux intempéries	Camera Vision de nuit	Camera Cable
SMT-190DN	NTSC	SOC-C120 : 2 chacune	SOC-N120 : 2 chacune	60ft : 4 chacune
SMT-190DN/XAC	NTSC	SOC-C120 : 2 chacune	SOC-N120 : 2 chacune	60ft : 4 chacune
SMT-190DP/GBR	PAL	SOC-C120P : 2 chacune	SOC-N120P : 2 chacune	60ft : 4 chacune
SMT-190DP	PAL	SOC-C120 P : 2 chacune	SOC-N120P : 2 chacune	60ft : 4 chacune
SMT-190DKP	PAL	-	-	-
SMT-190DK/JPN	NTSC	-	-	
SMT-190DK	NTSC	-	-	
SMT-190DN/JPN	NTSC	SOC-C120 : 2 chacune	SOC-N120 : 2 chacune	60ft : 4 chacune

2-3) Composants de la camera et procédure d'installation

1) Composants de la camera standard (SOC-C120)







NUMERO DE BROCHE	SPECIFICATIONS		
0	HAUT-PARLEUR (CHAUD)		
2	SORTIE VIDEO		
3	MASSE		
4	HAUT-PARLEUR (FROID)		
(5)	SORTIE AUDIO/SORTIE		
9	ALARME		
6	18V CC		

a. Objectif

L'objectif est doté d'une focale de 3,8 mm, ce qui vous permet d'effectuer la surveillance dans un champ relativement large.

b. Micro

Le micro peut capter tous les sons émis à proximité de l'emplacement de la camera et les transmettre au moniteur.

- Rainure de fixation de la camera
 Cette rainure permet de fixer la camera sur la console, laquelle peut être placée au-dessus ou au-dessous de la camera selon les besoins.d.
 6-pin modular jack.
- d. Fiche modulaire 6 broches
 Cette fiche permet de raccorder la camera au moniteur.
- e. Fiche du capteur
 Cette fiche permet de connecter le capteur à la camera.
- f. Haut-parleur Restitue le signal sonore.

2) INSTALLATION DE LA CAMERA STANDARD (SOC-C120)

La camera SOC-C120 peut être installée au mur, au plafond ou sur une étagère à l'aide de la console de fixation (SBR-110S). Choisissez un

emplacement pouvant supporter le poids de l'équipement à installer.

Fixez tout d'abord la console au mur ou au plafond au moyen des trois vis fournies (M4 X L15). Orientez ensuite la camera en direction de la zone que vous souhaitez surveiller puis fixez-la sur la tige de la console.



3) CONSOLE DE CAMERA (SBR-110) ET CAMERA STANDARD (SOC-C120)

(1) Présentation

La CONSOLE DE CAMERA (SBR-110S) permet de fixer la camera au mur, au plafond ou sur une étagère.

(2) Caractéristiques

Usage: intérieur

Installation: au mur ou au plafond

Dimensions: W x H x L = 57 x 47.2 x 100.5

2,25(W) x 1,86(H) x 3,95(L) inch

Poids:130g (0.29 lbs)

Température de fonctionnement :

 -10° C ~ 50° C(14° F ~ 122° F)

(3) Accessoires

VIS (M4 X L15): 3 pièces

(4) Installation

Cette section explique comment installer la CONSOLE et fixer la camera sur cette dernière.

- Choisissez un emplacement pouvant supporter le poids de l'équipement à installer.
- Fixez tout d'abord la console au mur au moyen des vis fournies (M4 X L15)



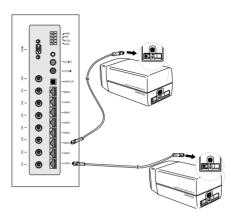
 Orientez ensuite la camera en direction de la zone que vous souhaitez surveiller puis fixez-la sur la tige de la console. Montez la camera sur la vis de fixation de la console en tournant l'appareil dans le sens des aiguilles d'une montre.



- Desserrez la vis à ailettes en tournant dans le sens anti-horaire puis orientez la camera.
 Resserrez alors la vis dans le sens horaire afin de bloquer la camera dans la position choisie.
- Branchez le câble de la camera sur cette dernière.



Après avoir mis en place le moniteur et installé les quatre cameras aux emplacements voulus, raccordez la CAMERA au MONITEUR à l'aide d'un CABLE DE CAMERA (MCB-60) comme indiqué dans la figure ci-dessous.



Procédure de vérification du branchement :

- Après avoir branché les cameras, allumez le moniteur et vérifiés qu'une image apparaît à l'écran. Le mode d'affichage initial du moniteur est le mode " quad ".
- Dans le cas où le moniteur et les cameras ne sont pas correctement raccordés, le message de l'OSD " L " (PERTE D'IMAGE) s'affiche à l'écran.

2-4) Camera Vision de nuit

1) AVANT L'INSTALLATION

INTRODUCTION - MODÈLE SOC-N120 La camera nyctalope SOC-N120 est conçue exclusivement pour l'utilisation " Faites-le vous-même "avec les appareils vendus par notre société. La DELinfrarouge et le capteur de lumière intégrés à la camera vous permettent la surveillance de jouret de nuit. De plus, conçue comme produit quotidien étanche à l'eau, vous pouvez l'utiliser à l'extérieur comme àl'intérieur.

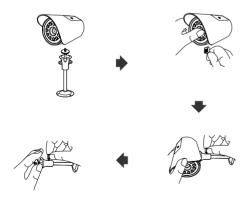
- 2) Précautions pour l'installation et l'utilisation Installation de la SOC-N120
 - Veillez à ce que l'emplacement de l'installation puisse supporter au moins 5 fois (environ 1 kg) le poidstotal de la camera avant de l'installer.
 - Durant l'installation, veillez à ce que le câble ne demeure pas coincé dans un endroit non approprié ouque la gaine de ce dernier ne soit pas enlevée (risque de disfonctionnement ou d'incendie).

- * Éloignez le personnel de l'emplacement de l'installation pour prévenir les risques de chute d'objetsdurant l'installation. De plus, déplacez les objets précieux à un endroit sécuritaire avant l'installation.
- Installez la SOC-N120 dans un endroit frais, protégé de la lumière directe du soleil.
- N'exposez jamais la SOC-N120 à la lumière directe du soleil durant son utilisation ou son rangement
- La SOC-N120 devrait toujours être utilisée dans un endroit où il est possible de maintenir une certainetempérature et un certain taux d'humidité (Stipulé plus bas)
 - Température : -10° C $\sim 50^{\circ}$ C(14° F $\sim 122^{\circ}$ F)
 - Humidité : Below 90%

3) Installation

- Veillez à ce que l'emplacement del'installationpuisse supporter au moins 5 fois (2,2 lb) lepoids total de la camera avant de l'installer.
- 2. Après avoir fixé le support à l'endroit convenu, raccordez le câble en dessous de la camera.
- 3. Utilisez la poignée du support de fixation pourrégler la direction de la surveillance

SOC-N120

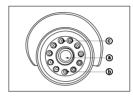


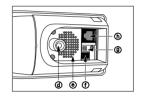
Configuration des broches de la SOC-N120



1	SP-	
2	VIDEO_OUT	
3	GND	
4	SP+	
5	ALM/AUDIO	
6	VDD	

4) Título de cada component

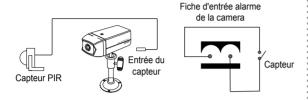




- a. Obietivo
 - Tiene una longitud focal de 3,8 mm. y permite observar un área relativamente amplia.
- b. Sensor de iluminación
 Detecta la luz entrante para controlar el LED de infrarrojos.
- c. LED de infrarrojos
 Se trata de un LED de infrarrojos que se controla mediante un sensor de iluminación.
- d. Guía de colocación de la cámara
 Permite fijar la cámara en el soporte. Puede
 instalarla encima o debajo de la cámara en
 casonecesario.
- e. Altavoz
 - Se utiliza para conectar el sensor a la cámara.
- f. Terminal del SENSOR
 Proporciona la salida de la señal del sonido transferida desde el monitor.
- g. Micrófono Capaz de recoger todos los sonidos en los alrededores de la cámara y transmitirlos al monitor.
- h. Terminal modular de 6 patillas
 Se utiliza para conectar la cámara al monitor o DVR.

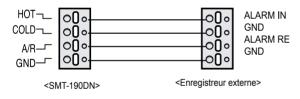
2-5) Procédure de raccordement de la CAMERA et du MONITEUR

1) Procédure de raccordement de la CAMERA



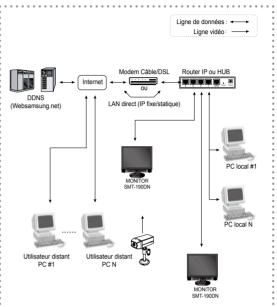
- Il est également possible de brancher un capteur PIR ou un capteur externe supplémentaire.
- Le capteur DIP supplémentaire peut être connecté comme indiqué dans l'illustration ci-dessus.
- Le signal de déclenchement du capteur est de type NO (normalement ouvert).
- Le capteur supplémentaire n'est pas inclus. (vendu séparément)

2) Branchement du terminal d'ALARME

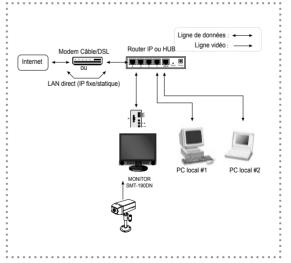


- a. Reliez la borne SORTIE ALARME (HOT) du panneau arrière à la borne Alarm IN du magnétoscope.
- Reliez la borne SORTIE ALARME (COLD) du panneau arrière à la borne Ground du magnétoscope.
- Reliez la borne REINIT. ALARME du panneau arrière à la borne Alarme Reset du magnétoscope.
- d. Reliez la borne G (GND) du panneau arrière à la borne Ground du magnétoscope.

Configuration de tout le système



Configuration du système local



MANUEL DE L'UTILISATEUR

- Connectez le câble LAN du modem Câble/DSL ou la ligne IP fixe/statique directe au port WAN du routeur IP
- Connectez les ports LAN du routeur IP au port Ethernet du SMT-190DN pour l'installation et le port Ethernet du PC local à utiliser pendant celle-ci.
- Connectez le câble vidéo de la camera au MONIT FUR
- 4. Allumez le MONITEUR.

Remarque -

Si vous avez une ligne IP statique (fixe) ou une ligne IP dynamique (modem Câble ou modem DSL) avec une adresse IP (qu'elle soit dynamique ou fixe) mais que vous avez plusieurs appareils connectés à Internet à utiliser (comme un PC et un SMT-190DN ou plusieurs SMT-190DN), vous devez utiliser un routeur IP (différent d'un simple hub réseau). Vous devez régler le routeur pour fonctionner avec le

SMT-190DN. Vous devez également utiliser un PC pouvant gérer un réseau dans le réseau local du routeur pour procéder à l'installation. Si vous utilisez un routeur déjà installé, vous ne devriez pas avoir à procéder de nouveau aux réglages de base du routeur. Il est cependant fortement recommandé de lire les consignes ci-dessous et de suivre chacune des étapes. Que vous utilisiez un routeur déjà existant ou un nouveau routeur, vous devez prendre connaissance de la partie de l'installation relative au transfert de port.

Chapitre 3: Noms des éléments du moniteur et leur fonction

3-1) Monitor

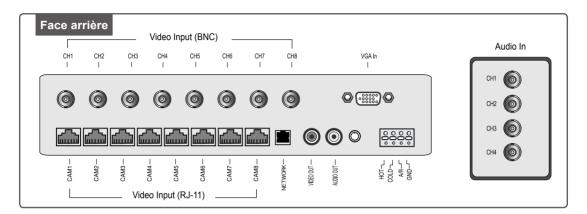
■ En façade



Nom	Fonction		
CH1 ~ CH8	Appuyez sur chaque touche des canaux (CH) pendant l'enregistrement en LIVE/PB pour faire basculer l'écran en mode SINGLE et l'écran du canal passera en affichage Plein écran.		
USB PORT	Un port USB 2.0 pouvant sauvegarder, sur disque dur, les signaux vidéo/audio en cours d' enregistrement en utilisant une carte mémoire externe.		
DVR/LCD	Permet de sélectionner le mode DVR ou LCD. Si le mode DVR est sélectionné, la LED DVR/LCD est rouge et la touche en façade fonctionne en mode DVR. Si le mode LCD est sélectionné, la LED DVR/LCD est verte et la touche en façade fonctionne en mode LCD.		
MENU	Affiche le MENU PRINCIPAL. Pour sortir du MENU de l'écran, appuyez de nouveau sur le bouton MENU. Permet de sélectionner le menu DVR ou le menu LCD suivant le mode.		
Navigation Key (▲, ▼, ◀, ▶, ఁ—)	Touche Monter, Descendre, Gauche, Droite, ENTER.		
TALK	 (1) Sur OFF: Le signal audio envoyé au microphone de la camera sort par le haut- parleur du moniteur. (2) Sur ON: Si le haut-parleur de sortie du moniteur est désactivé, le signal audio envoyé au microphone du moniteur sortira par le haut-parleur de la camera sélectionnée. 		
SEARCH	Permet de rechercher des signaux vidéo/audio enregistrés sur le disque dur en saisissant une date/heure d'enregistrement ou en sélectionnant un évènement via RECHERCHE, RECHERCHE ALARME. Vous pouvez également visualiser les listes LISTE ALARME ALIMENTATION et LISTE DES PERTES.		
M.SCREEN	L'écran affiche 9 écrans après le démarrage initial. LIVE/PB est également en 9 écrans au départ. Appuyez sur la touche pour permuter entre les écrans QUAD A, QUAD B et 9 écrans.		

SEQUENCE	Appuyez sur le bouton SEQUENCE en mode Single pour basculer et visualiser l'écran du canal ayant actuellement une entrée vidéo. Appuyez sur le même bouton en mode QUAD pour basculer et visualiser les écrans QUAD-A/QUAD-B.
ALARM	L'alarme disparaît lorsque l'on appuie sur le bouton d'alarme.
RECORD	Appuyez sur le bouton REC pour lancer l'enregistrement. Cela allumera la LED en haut du bouton REC. Un témoin REC (•) s'affichera en haut à gauche de l'écran pendant l'enregistrement.
REW	Retour rapide : Permet de faire une recherche rapide en lecture en marche arrière.Retour par étape : Permet de faire une recherche section par section en marche arrière pendant une pause.
STOP	Appuyez sur STOP lorsque vous êtes en mode PLAY/STILL pour arrêter la lecture et repasser en mode LIVE. Appuyez sur le bouton STOP lorsque vous êtes en mode REC pour arrêter l'enregistrement. Appuyez sur le bouton STOP en mode Enregistrement et Lecture simultané pour arrêter la lecture et appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.
PLAY/STILL	Appuyez sur le bouton PLAY/STILL en mode LIVE pour basculer en écran PLAY. Ce qui a été enregistré sur le disque dur sera lu. Appuyez de nouveau sur le bouton pendant la lecture pour passer en mode STILL. Appuyez de nouveau sur le bouton PLAY/STILL en mode STILL pour remettre l'unité en mode PLAY. Un témoin PLAY/STILL s'affichera en haut de l'écran.
FF	Avance rapide : Permet d'utiliser l'avance rapide en cours de lecture. Lecture par étape : Permet de faire une recherche section par section en lecture pendant une pause.
SCREEN SAVER	 (1) ON: passe en mode d'économie d'énergie. (2) OFF: l'écran est affiché en mode d'activation de base. (3) Le mode d'économie d'énergie désactive le contrôle LCD, la touche et la TELECOMMANDE.

■ Face arrière



Attention -

Ne branchez pas l'entrée vidéo (entrée BNC) et l'entrée RJ-11 (camera DIY) au même canal en même temps. Ne branchez pas l'entrée audio (entrée RCA) et l'entrée RJ-11 (caméra DIY) au même canal en même temps. Si les entrées sont branchées en même temps, les deux signaux risquent d'être mélangés lors de la retransmission II ne s'agit pas d'un défaut du produit. Veillez donc à ne connecter qu'une seule des deux entrées.

Symptôme: En cas de réception simultanée de 2 signaux vidéo, les images se chevauchent à l'écran. Dans ce cas, une interférence se produit à côté de CH lorsque l'utilisateur entre dans un des menus à l'aide de la touche MENU ou SEARCH. L'interférence disparaît lorsque l'utilisateur quitte le menu, mais réapparaît lorsqu'il y accède à nouveau. Solution: Supprimez un des signaux vidéo à l'origine du problème et appuyez sur la touche SCREEN SAVER. L'interférence présente à côté de CH dans la fenêtre MENU ou SEARCH disparaît.

Nom	Fonction	
Video Input(RJ-11) CH1 ~ CH8	Prise liée au port de la camera DIY (SOC-C120, SOC-N120).	
Video Input(BNC) CH1 ~ CH8	Prise d'entrée de signal vidéo composite (prise de type BNC).	
NETWORK	Prise pour connexion d'un câble LAN.	
Video Out	Prise pour sortie du signal vidéo (prise jack RCA)	
Audio out	Prise pour sortie du signal audio (prise jack RCA)	
VGA In	Entrée de signal VGA.	
НОТ	Prise de sortie d'alarme. Permet d'envoyer les signaux d'alarme aux périphériques externes.	
COLD	Permet de connecter le terminal Ground aux périphériques externes.	
A/R	Réinitialisation de l'alarme. Permet d'envoyer un signal de réinitialisation de l'alarme aux périphériques externes.	
GND	Permet de connecter le terminal Ground aux périphériques externes.	
Audio In	Prise pour le signal d'entrée audio de CH1 à CH4 (prise jack RCA).	

■ Contrôle à distance



TOUCHE	FONCTION		
	Permet aux utilisateurs de définir le mode SCREEN SAVE du		
SCR. SAVE	moniteur.		
0 ~ 9	Touches des canaux / Touches numériques.		
ID RESET	L'ID distant est réinitialisé et mis sur 1.		
SYSTEM ID	Paramètre de l'identifiant du système. Appuyez sur la touche SYSTEM ID et les touches numériques pour enregistrer l' identifiant du SET. (Français-24)		
M.SCREEN	Sélection des écrans QUAD-A, QUAD-B, 8 écrans		
VOLUME (+/-)	Augmente et diminue le volume sonore du moniteur.		
PIP	Picture In Picture (incrustation d'images).		
ZOOM	Ecran agrandit 2x en mode Single		
FREEZE	Permet aux utilisateurs de voir l'image d'une camera cible en mode PAUSE.		
MENU	Affiche les éléments du menu. Vous pouvez également utiliser ceci pour sortir du sous-menu et revenir au menu précédent au niveau supérieur.		
DVR/LCD	Permet de sélectionner le mode DVR ou LCD MONITOR.		
LIVE/P.B /TRIPLEX	Les modes LIVE/PB/TRIPLEX sont convertis en séquence		
SEARCH	Recherche de signaux audio/vidéo enregistrés sur le disque dur.		
▼, ▲, ◀, ▶	Touches directionnelles ▼, ▲, ▼. La touche ▶ est utilisée pour lire en avance rapide et aller à l' index suivant en mode pause. La touche ◀ est utilisée pour lire en retour rapide et aller à l' index précédent en mode pause.		
ENTER ⊡	Utilisé pour sélectionner un élément du menu ou pour accepter une nouvelle valeur.		
►II	Lit les données enregistrées par l'enregistreur vidéo numérique. Stoppe temporairement pendant la lecture.		
•	Arrête la lecture ou l'enregistrement de l'enregistreur vidéo numérique.		
•	Enregistre la vidéo en direct.		
Î	Verrouille les touches STOP lors de l'enregistrement pour éviter toute opération involontaire de l'appareil.		
VGA PIP	PIP – Disponible en Mode VGAAppuyez sur le bouton PIP pour activer/désactiver l'écran PIP.		
MUTE	Coupe temporairement le son. Apparaît en bas à gauche de l'écran. Appuyez de nouveau sur le bouton de MISE HORS FONCTION DU SON pour le désactiver. Appuyez alternativement sur le bouton + ou – pour désactiver la fonction MUET.		
AUTO	Disponible uniquement en mode VGA.Ajuste l'affichage de l'écran automatiquement.		
SOURCE	Appuyez sur le bouton SOURCE pour modifier la source du signal d'entrée. Modifier la source est exclusivement permis sur les périphériques externes connectés au moniteur. [DVR / VGA]		
UNDER SCAN	Affiche à l'écran tout le signal vidéo.		
P.MODE	Disponible uniquement en mode DVR. Appuyez sur ce bouton pour sélectionner un mode Image prédéfini du moniteur ou pour modifier le type d'image à votre convenance. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode utilisé est affiché en bas au centre de l'écran. Le moniteur propose quatre configurations d'image automatiques pré-sélectionnées en usine. Appuyez à nouveau sur le bouton pour visualiser les différents modes préconfigurés disponibles.(Dynamique, Standard, Cinéma, Personnalisé)		
Français	4-		

Chapitre 4 : Utilisation de base



4-1) Allumage

Lors de la mise sous tension, la LED s'allume et le système démarre en affichant l'écran suivant.

Le message SYSTEME EN STBY..." s'affiche.



	07/01/05 00:00:01		
CAM1	CAM2	CAM3	
CAM4	CAM5	CAM6	
CAM7	CAM8		

4-2) Reconnaissance du signal vidéo entrant

S'il n'y a pas de signal vidéo au moment du démarrage du système, un écran noir s'affiche avec un " L ", abréviation de " LOSS ", à côté du titre (CAM1...CAM2) comme suit. Le " L " disparaît dès que le signal vidéo est reconnu. Un évènement de perte d'image " Video loss event " est confirmé via le menu " Loss event " dans le menu de recherche " Search ".

•	07/01/05 00:00:01		
L CAM1	CAM2	CAM3	
CAM4	CAM5	CAM6	
CAM7	CAM8		

4-3) Ecran de base

1) Affichage en Plein écran

Tous les témoins et conditions affichés dans l'écran sont comme suit.



05/01/05 00:00:01	En mode direct " LIVE ", cela représente la date et l'heure actuelle définies dans le système. En mode de lecture " PLAYBACK ", cela représente la date et l'heure d'enregistrement des données.		
•	Fonction d'enregistrement		
A	S'affiche lorsque le système est en mode d'enregistrement par alarme.		
Û	Evite l'annulation de l'enregistrement.		
L	Indique une perte d'image " VIDEO LOSS ".		
М	S'affiche lorsque le système est en mode d'enregistrement par mouvement.		
S	Indique "Sélection du son"		
► LECTURE	Indique une lecture à vitesse normale.		
≪ 2	Indique une lecture en marche arrière - vitesse : x2.		
◄ 4	Indique une lecture en marche arrière - vitesse : x4.		
≪ 8	Indique une lecture en marche arrière - vitesse : x8.		
≪ 16	Indique une lecture en marche arrière - vitesse : x16.		
≪ 32	Indique une lecture en marche arrière - vitesse : x32.		
≪ 64	Indique une lecture en marche arrière - vitesse : x64.		
▶ 2	Indique une lecture en avant - vitesse : x2.		
▶ 4	Indique une lecture en avant - vitesse : x4.		
▶ 8	Indique une lecture en avant - vitesse : x8.		
▶ 16	Indique une lecture en avant - vitesse : x16.		
▶ 32	Indique une lecture en avant - vitesse : x32.		
▶ 64	Indique une lecture en avant - vitesse : x64.		
U	Permet d'afficher le statut de la connexion USB.		
Т	Permet d'afficher lorsque l'enregistrement par le minuteur commence.		

Chapitre 5: Menu de paramètrage du DVR

Un mot de passe a été mis pour ce moniteur lorsque vous l'avez acheté neuf. Par conséquent, vous devez tout d'abord saisir le mot de passe à 4 chiffres pour activer l'OSD. Le mot de passe par défaut d'un moniteur neuf est le "4321". Appuyer sur le bouton MENU en façade permet aux utilisateurs d'entrer dans le menu SETUP et de voir la fenêtre de menu OSD suivante : Les méthodes de réglage de chaque fonction du menu SETUP et leur fonctionnement sont décrits ci-dessous.



Configuration du menu

- 1. HEURE/AFFICHAGE
 - Réglage des éléments de date, heure et affichage
- 2. MODE ENR
 - Réglage des éléments relatifs à l'enregistrement
- 3. REG TITRE
 - Réglage du titre du canal
- 4. REG TEMPS CYCLIQUE
 - Heure de l'écran affichée pour chaque canal
- REG ALALRME
 - Réglage de canal d'alarme et des éléments relatifs à l'alarme
- 6. MODE ENR ALARME
 - Réglage des éléments d'enregistrement et détection de mouvement pendant une alarme
- 7. MODE ENR PAR PROG
 - Réglage du minuteur d'enregistrement réservé
- REG SYSTEME
 - Réglage de l'initialisation du système et du mot de passe
- 9. REG RESEAU
 - Réglage des éléments relatifs au réseau
- 10. REĞ ARCHIVE
 - Réglage du menu d'archivage des données
- 11. INFO SYSTEME
 - Affichage de la capacité du disque dur et de la version S/W du système

5-1) REG.HEURE/AFFICHAGE



1. TYPE DATE

- Trois types d'affichage de la date sont disponibles et l'utilisateur peut sélectionner celle qu'il préfère.
 [AA/MM/JJ, MM/JJ/AA, JJ/MM/AA]
- Changez de type de date en utilisant les touches $\boldsymbol{\blacktriangledown},$

2. DATE

- Vous pouvez définir la date actuelle.
- Modifiez la date (année/mois/jour) en utilisant les touches ▼, ♠, ▼, ▶. Puis appuyez sur la touche ⊕.

3. HEURE

- Vous pouvez définir l'heure actuelle.
- Modifiez l'heure (heure, minute, seconde) en utilisant les touches ▼, ▲, ▼.
 Puis appuyez sur la touche —.

4. DATE/HEURE

- Pour afficher la date et l'heure de l'écran par défaut, vous devez sélectionner ON pour les afficher, ou OFF si vous ne souhaitez pas les voir affichés. [ON/OFF]
- Vous pouvez sélectionner ON ou OFF en utilisant les touches ▼, ♠, ◀, ▶ key.

 Puis valider en utilisant la touche □.

5. STATUS

- Si vous souhaitez afficher le statut du système, comme une information relative à la lecture, pendant l'enregistrement, le verrouillage du système ou la lecture de vidéo enregistrées, vous devez sélectionner ON. Sélectionnez OFF si vous ne souhaitez pas voir les informations. [ON/OFF]
- Vous pouvez sélectionner ON ou OFF en utilisant les touches ▼, ♠, ◀, ▶ key.

 Puis valider en utilisant la touche ॎ ...

6. BORI

 Affiche ou masque les bordures de l'écran.
 Sélectionnez ON ou OFF pour afficher ou non les bordures de l'écran. [ON/OFF]

7. COULEUR DU BORD

- Les bordures des écrans multiples peuvent être de trois couleurs.
 - [GRIS/BLANC/NOIR]
- Sélectionnez ON/OFF ou Couleur(GRIS, BLANC, NOIR) en utilisant les touches ▼, ▲, ◀, ▶. Utilisez la touche ⊕ pour valider votre sélection.

8. POSITION PIP

- Définit l'emplacement de l'écran secondaire.
 [BAS-DROITE/BAS-GAUCHE/HAUT-DROITE/HAUT-GAUCHE]]
- Sélectionnez l'emplacement de la fenêtre PIP [BAS-DROITE/BAS-GAUCHE/HAUT-DROITE/ HAUT-GAUCHE] en utilisant les touches ▼, ▲, ▼. Utilisez la touche ⊕ pour valider votre sélection.

5-2) REG MODE ENR



1. PICTURE QUALITY

- La qualité de la vidéo à enregistrer se définit en trois niveaux. HAUT correspond au niveau de qualité vidéo le plus élevé puis vient NORMALE et enfin BASSE. [NORMALE/HAUT/BASSE]
- Sélectionnez la qualité de la vidéo en utilisant les touches ▼, ▲, ▼.
 Utilisez la touche ⊕ pour valider.

2. VIT. CHAMPS

- Définissez le nombre de fichiers à enregistrer.
- 8CH Mode [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 IPS]
- 1CH Mode [NTSC][1/2.5/3.75/7.5/15/30 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3/12.5/25 IPS]

3. MODE FIN DE DISQUE

- Sélectionnez STOP pour arrêter l'enregistrement lorsque la capacité maximum d'enregistrement du disque dur est atteinte pendant l'enregistrement.
- Sélectionnez CONTINUE pour écraser les données précédemment enregistrées par les données

- L'heure de l'écran est affiché pour chaque canal. Les données les plus anciennes enregistrées sur le disque dur seront les premières à être écrasées. [CONTINUE/STOP]
- Utilisez les touches **▼**, **▲**, **▼**, **.** pour modifier les options.

ALARME FIN DE DISQUE (Alerte quand le disque dur est plein)

- Lorsque le mode DISK END est réglé sur STOP, le passer sur ON fera sonner une alarme lorsque le disque dur sera plein en cours d'enregistrement. Si le paramètre est sur OFF, l'alarme ne sonnera pas. Cette fonction ne sera pas active si le mode DISK END n'est pas sur STOP. [ON/OFF]
- Utilisez les touches **▼**, **△**, **►**, **⊡** pour modifier les options.

5. ENR CODE TEMPS

- Sélectionnez ON pour afficher pendant la lecture l'heure à laquelle a été fait l'enregistrement.
 Sélectionnez OFF pour ne pas l'afficher.
- Utilisez les touches ▼, ▲, ◀, ▶, 础 pour sélectionner ON ou OFF.

6. ENR CODE TITLE

- Sélectionnez ON pour afficher pendant la lecture le titre lors de l'enregistrement. Sélectionnez OFF pour ne pas l'afficher.[ON/OFF]
- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **№** pour modifier les options.

5-3) REG TITRE

- Fonction : Permet de donner un titre à chaque camera.
- Réglage : Allez au menu REG TITRE en utilisant la touche ▼/▲dans le menu SETUP puis appuyez sur le touche ENTER pour afficher l'OSD comme indiquÈ dans l'illustration ci-dessous (l'illustration affiche le statut initial).





Allez au canal de la camera cible en utilisant la touche ▼/▲puis appuyez sur la touche ENTER pour afficher un curseur au niveau du premier caractère du titre de la camera. Déplacez le curseur vers le caractère cible dans la fenêtre de l'OSD en utilisant la touche ▼/▲ puis appuyez sur la touche ENTER pour définir le caractère. Après qu'un caractère ait été défini, le curseur se déplace automatiquement vers l'espace suivant. Saisissez le titre de la camera en répétant la même méthode (le titre de la camera ne peut contenir que huit caractères).

5-4) REG TEMPS CYCLIQUE

Les paramétrages initiaux du menu REG TEMPS CYCLIQUE se présentent comme suit.



1. REG TEMPS CYCLIQUE

 Appuyez sur le bouton SEQUENCE en mode d'écran SINGLE pour faire apparaître le mode SEQUENCE.
 Vous pouvez définir une durée fixe d'affichage pour chaque. Si vous sélectionnez zéro (0) secondes pour durée fixe pour un canal particulier, le dit canal seraignoré et le canal suivant sera affiché.
 Vous pouvez définir une durée pour les écrans QUAD - A, QUAD - B.

[0SEC, 1SEC, 2SEC, 3SEC.....~ 60SEC]
- Utilisez les touches ▼, ♠, ◀, ▶, ⇄ pour valider.

5-5) REG ALALRME

- Fonction : Permet aux utilisateurs de définir le mode ALARM pour chaque camera.
- Réglage : Allez au menu REG ALALRME en utilisant la touche ▼/▲ dans le menu SETUP puis appuyez sur le bouton ENTER pour afficher l'OSD comme indiquÈ dans l'illustration ci-dessous (l'illustration affiche le statut initial).



 Les éléments de CAM1 à CAM8 déterminent si le capteur connecté à la camera est utilisé ou non.

- (ON : fonction Alarm activée, OFF : fonction Alarm désactivée)
- (2) L'élément HOLD TIME définit combien de temps le fonctionnement de l'alarme sera suspendu lorsqu'un tel évènement se produit. (HOLD TIME peut avoir une des valeurs suivantes : 05SEC ~ 1MIN ~ 30MIN)



Si vous voulez procéder à une alarme, vous devez d'abord régler l'élément ALARM ON/OFF TIME du moniteur avant d'activer l'alarme de la camera (CAMERAALARM sur ON). Si vous ne réglez pas d'abord l'élément ALARM ON/OFF TIME, l'alarme ne fonctionnera pas même si l'alarme de la camera est activée (CAMERAALARM sur ON).

(3) L'alarme détermine si la sonnerie (ton aigu) est utilisée en cas d'ALARME.

(ON: l'alarme fonctionne, OFF: ne fonctionne pas)

5-6) MODE ENR ALARME

Les paramétrages initiaux du menu REGLAGE ENR EVENEMENT se présentent comme suit.



1. ENR EVENEMENT ACTIVE

Si vous souhaitez lancer l'enregistrement lorsque l'alarme se déclenche alors sélectionnez ON.
Si vous ne souhaitez pas lancer l'enregistrement lorsque l'alarme se déclenche alors sélectionnez OFF.
Si vous sélectionnez ON pour le paramètre ENR
EVENEMENT ACTIVE puis que vous quittez le menu alors le système va commencer à enregistrer à chaque fois que l'alarme va se déclencher.
L'écran suivant montre qu'un enregistrement sur alarme est en cours lorsque l'alarme s'est déclenchée.
Le symbole " A " indique que l'alarme du Canal 4 est déclenchée.

•	07/01/05 00:00:01	
CAM1	CAM2	CAM3
A CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

2. LIM. TEMPS PREALARME

- La fonction d'" enregistrement sur PRE ALARME " reconnaît les conditions présentes justes avant que le mouvement ait été détecté. Le paramètre " LIM. TEMPS PREALARME " peut être défini pour enregistrer 5 secondes de vidéo juste avant qu'un mouvement ou une occurrence d'alarme ait été détecté. La mémoire du système enregistre toujours jusqu'à 5 secondes de données vidéo. Lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme se déclenche, l'enregistrement sur ALARME commence et les données de PRE ALARME sont simultanément enregistrées à partir de la mémoire du système. Leur longueur dépendra de la valeur définie dans le paramètre " PRE ALARM TIME LIMIT ". [OSEC, 5SEC]]

- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **⊕** pour valider.

3. LIM. TEMPS POSTALARME

 L'enregistrement se poursuit pour la durée définie dans le paramètre MAIN ALARM TIME.
 Puis les données sont enregistrées pour la durée définie dans le paramètre POST ALARM TIME LIMIT. [10SEC ,20SEC ,30SEC ,1MIN ,2MIN ,3MIN 4MIN ,5MIN]

- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **⊡** pour valider.

4. MOTION DETECTION

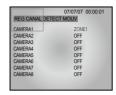
- Lorsque DETECTION DE MOUVEMENT est sur ON, l'enregistrement va se lancer dès qu'un mouvement sera détecté sur la vidéo. [ON/OFF]
- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **⊡** pour valider.

5. SENSIBILITE

- Le paramètre DETECTION DE MOUVEMENT SENSIBILITE peut être défini lorsque l'utilisateur définit le paramètre MOTION DETECTION.
 Il y a trois niveaux
- HAUTE/NORMALE/BASSE.
- Utilisez les touches ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ pour valider.

6. REG CANAL DETECT MOUV

 Sélectionnez le canal sur lequel vous voulez détecter les mouvements.



Vous pouvez diviser la zone de détection des mouvements en 9 zones par canal. L'écran suivant affiche que seule la zone 1 du canal 1 est activée. Vous pouvez utiliser les flèches de direction pour déplacer cette zone et sélectionner le mode de détection FULL pour tout l'écran.

Lorsque DETECTION DE MOUVEMENT est sur ON : si aucun mouvement n'est détecté dans la zone spécifiée alors qu'un mouvement est perçu dans d'autres zones, la fonction DETECTION DE MOUVEMENT ne fonctionnera pas.

 - Un mouvement ne peut être détecté que sur des canaux en mode ON. L'écran suivant montre l' enregistrement d'un mouvement après détection.
 Un mouvement est détecté sur le canal 4.
 Le symbole "M" en tête de chaque canal indique qu' un mouvement a été détecté.
 [OFF/ZONE1/ZONE2/ZONE3/ZONE4/ZONE5/ ZONE6/AREA7/AREA8/COMPLET]

•	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
M CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

5-7) MODE ENR PAR PROG

- MINUTEUR: Mettez cette option sur ON pour définir le paramètre Timer Recording [ON/OFF].
- JOUR: Sélectionnez un jour de la semaine à enregistrer [LUN, MAR, MER, JEU, VEN, SAM, JOUR., DIM].
- DEBUT & FIN : Définissez l'heure de début et de fin de l'enregistrement sur minuteur [00:00 ~ 23:59].
- VIT. CHAMPS: Définissez le nombre de champs à enregistrer par seconde [1, 2.5, 5, 7.5, 10, 15, 30, 60].
- Utilisez les touches ▼, ▲, ▼, pour valider.

▶ Attention

Il existe trois types de modes d'enregistrement : Evénement (détection de mouvement et alarme), programmé et normal. Si les trois modes sont sélectionnés en même temps, l'enregistrement se fait dans l'ordre suivant : Evénement, Programmé, Normal.

5-8) REG SYSTEME



1. MOT DE PASSE

Le mot de passe par défaut : 4321

 Vous pouvez définir un mot de passe pour limiter, aux seules personnes autorisées, l'accès au paramétrage de l'écran principal.(Créez un mot de passe à 8 chiffres en choisissant entre 1~8.)
 Vous pouvez entrer le mot de passe à l'aide de la touche de la chaîne correspondante.

2. BLOC PAR MDP

- Si vous sélectionnez le mode ON pour la fonction VERROU ENREGISTREMENT et que vous appuyez sur le bouton STOP pour arrêter l'enregistrement en cours, le MOT DE PASSE vous sera demandé. ION/OFFI
- Utilisez les touches **▼**, **▲**, **♦**, **⊡** pour valider.
- Utilisez une des touches alphanumériques de 1 à 8 pour saisir le mot de passe puis appuyez sur la touche OK en utilisant la touche ▼ ou ▲.
- Si votre mot de passe est incorrect 3 fois de suite ou plus, l'affichage passe en MULTI écrans.
- Si le mot de passe n'est pas correct, le message MOT DE PASSE FAIL s'affiche. De même, si vous saisissez un mot de passe de plus de 4 chiffres, le message MOT DE PASSE FAIL s'affiche.

3. VERROU ENREGISTREMENT

If you set VERROU ENREGISTREMENT to ON and press STOP to release the current recording, you are prompted to enter the MOT DE PASSE.

[ON/OFF]

4. EFF HDD

Si vous sélectionnez le mode ON pour la fonction EFF HDD, un message, "EFFACER SYSTEME HDD", vous demandant si vous voulez vraiment effacer les données du disque dur, va apparaître. Si vous cliquez sur OK, vous verrez un message "EFF HDD", semblable à celui ci-dessous, et toutes les données du disque dur seront effacées.

Si vous cliquez sur ANNULER, les données du disque dur ne seront pas effacées. Si vous effacez le disque dur, le système redémarrera et formatera le disque dur automatiquement. Le formatage prend environ 2 minutes. [ON/OFF]

Attention –

Les données supprimées ne peuvent pas être restaurées. Vérifiez scrupuleusement les données avant de les effacer.

5. RESET USINE

- Lorsqu'un RESET USINE est exécuté, les valeurs des paramètres reviennent aux paramètres usine par défaut lors du démarrage.
 - 1. Sélectionnez REG SYSTEME dans l'écran MENU.
 - 2. Dans le sous-menu de REG SYSTEME, mettez RESETUSINE sur ON.
- 3. Lorsque vous sortez du MENU, la phrase "RESET USINE" apparaît sur le moniteur et l'initialisation commence. [ON/OFF]
- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **⊡** pour valider.

6. IDENTIFICATION

Définit l'identifiant du système pour utiliser la télécommande. Lorsque vous utilisez plusieurs unités du système, un certain nombre de systèmes peuvent être utilisés simultanément à l'aide d' une seule télécommande. Définissez des identifiants différents pour chacune des unités.

Appuyez sur le bouton IDENTIFICATION de la télécommande et utilisez les touches numériques pour créer les identifiants. Après ce paramétrage, chaque système dont l'identifiant correspond à celui de la télécommande fonctionnera. $[0,1,2\sim8,9]$

▶ Remarque

Afin d'utiliser la fonction d'identification, vous devez définir le même IDENTIFICATION pour le menu DVR et le menu LCD et également définir le même IDENTIFICATION pour la télécommande. Si le IDENTIFICATION du menu DVR est différent de celui du menu LCD, la télécommande risque de ne pas fonctionner correctement. Définissez le IDENTIFICATION du menu LCD à partir du menu LCD > Setup > IDENTIFICATION. Appuyez sur la touche numérique désirée de la télécommande en même temps que sur le bouton IDENTIFICATION pour définir le IDENTIFICATION de la télécommande.

7. SUPPORT ENREG. 1CANAL

Si vous mettez la fonction 1CH RECORD SUP PORT sur ON, le système passera du mode 8 canaux au mode 1 canal. Alors, le canal sélectionné sera le canal 1. Si vous mettez la fonction 1 CH RECORD. SUPPORT sur ON, un message, "CHANGT SYST 1 CANAL DVR ". va vous demander si vous voulez vraiment passer le système en mode 1 canal. Si vous cliquez sur OK, le système basculera. Une fois que le système aura basculé en mode 1 canal, toutes lesB fonctions du système fonctionneront en mode 1 canal et les éléments des autres canaux seront désactivés dans le menu. Lorsque le système passe en mode 1 canal, vous pouvez uniquement lire les données dans ce mode et les données enregistrées en mode 8 canaux ne pourront pas être lues. Au contraire, en mode 8 canaux, les données enregistrées en mode 1 canal ne pourront être lues. Seules les données enregistrées en mode 8 canaux pourront l'être. Si vous voulez passer du mode 1 canal à 8 canaux. mettez la fonction SUPPORT ENREG. 1CANAL sur OFF et sortez du menu. Le message " CHANGT SYST 8 CANAUX DVR" va alors s'afficher, vous demandant si vous voulez vraiment changer de mode. Si vous cliquez sur OK, le système basculera.

8. LANGUAGE

Plusieurs langues sont disponibles. Sélectionnez la vôtre. [ENGLISH/FRANÇAIS/DEUTSCH/ESPAÑOL/ITALIANO/PYCCKИЙ/SVENSKA/PORTUGUÊS/日本语/POLSKI/ČESKY/한국어/TÜRKÇE/DUTCH/DANSK/HRVATSKI]

5-9) REG RESEAU

Cette section du manuel s'adresse aux utilisateurs qui vont installer ce système de sécurité dans un environnement en réseau. Si vous avez des difficultés pour définir le réseau, nous vous conseillons de prendre contact avec votre administrateur réseau.

- FIXE
- DHCP
- PPPoE(ex. ADSL)
 - Fonction: Permet aux utilisateurs de sélectionner un des paramètres suivants: STATIC IP (IP fixe), DHCP, PPPoE.
 - Réglage : Allez au menu #7. NETWORK en utilisant la touche ▼/▲ dans le menu

SETUP puis appuyez sur le bouton ENTER pour afficher l'OSD comme indiquÈ dans l'illustration ci-dessous (l'image affiche le statut initial).



Allez à chaque élément en utilisant la touche ▼/▲ puis utilisez la touche ◀/▶ pour modifier la valeur.

FIXE IP User

- Constitué d'une IP statique sur le réseau TCP/IP
- 1) Allez à "FIXE... " en utilisant la touche
 - ▼/▲ dans ACCES RESEAU puis appuyez sur le bouton ENTER pour sélectionner FIXE... (FIXE: A sélectionner dans le cas où la configuration du réseau du moniteur est une IP fixe (IP publique ou privée)



- Allez à ADRESSE IP / PASSERELLE / IP SOUS-RÉSEAU en utilisant la touche ▼/▲.
- Appuyez sur le bouton ENTER puis saisissez respectivement les éléments ADRESSE IP / PASSERELLE / IP SOUS-RÉSEAU.
- 4) DNS 1 et DNS 2 seront automatiquement définis comme montré ci-dessus.

DHCP User

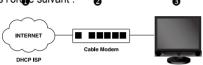
 Constitué d'une IP dynamique via un modem ré seau Câble/xDSL

Vous pouvez utiliser les produits SMT-190DN dans tout le réseau en utilisant une IP dynamique via un modem Câble/xDSL. Dans ce cas, il devra être connecté au DDNS pour gérer l'IP dynamique. Dans le cas d'une configuration utilisant le DHCP, la connexion au SMT-190DN se fait par des noms de domaines (ex.: http://wff0000.websamsung.net) automatiquement enregistrés dans notre serveur DDNS. Vous n'avez pas besoin de saisir une adresse IP, masque de sous-réseau ou passerelle dans l'onglet réseau du mode Admin.

Les noms de domaines spécifiques au SMT-190DN sont automatiquement enregistrés dans le serveur DDNS installé dans notre société en prévision des connexions modem. Le type d'IP par défaut est DHCP.

Vous pouvez l'utiliser directement sans réglage du mode Admin étant donné que le type d'IP du mode Admin départ usine est "DHCP".

Procédez à la connexion comme indiqué dans le schéma ci-dessous puis allumez chaque élément dans l'ordre suivant :



- Après le réglage, retournez à l'écran principal en utilisant le bouton MENU.
- Les valeurs définies seront stockées comme montré ci-dessous. Cela prend 30 à 35 secondes.





4) Ouvrez votre navigateur web Internet Explorer. En utilisant une IP statique (fixe), vous pouvez également vous connecter à distance en tapant l'adresse IP du SMT-190DN.

http://192.168.1.200



HTTP Port

Définissez le port pour qu'il puisse être utilisé lors d'une connexion au SMT-190DN via Internet Explorer et qu'il puisse recevoir des fichiers nécessaires à une transmission d'images. Le réglage du port est utilisé dans de nombreuses configurations réseau ou comme port spécifique, etc...



Un numéro de port est réservé aux réglages TCP et HTTP. Les valeurs par défaut ne doivent pas être modifiées. Cependant, si un router IP est utilisé dans un réseau, rentrez les valeurs correspondantes en référence avec le manuel du routeur IP.

Si le SMT-190DN utilise un routeur, vous pouvez également

le connecter à distance en tapant l'adresse IP WAN du routeur ainsi que le port HTTP assigné au SMT-190DN. (vous devez taper ici l'adresse du port même si c'est l'adresse par défaut " 80 "

Cela donne: http://192.168.1.200:80).

 Allez à " DHCP... " en utilisant la touche ▼/▲ dans NETWORK ACCESS puis appuyez sur le bouton ENTER pour passer en DHCP..



DNS 1 et DNS 2 seront automatiquement définis comme montré ci-dessus.

Utilisez la touche **◄/▶** KEY pour les modifier.]

- Après le réglage, retournez à l'écran principal en utilisant le bouton MENU.
- Les valeurs définies seront stockées comme montré ci-dessous. Cela prend 30 à 35 secondes.





- Vous pouvez voir la source vidéo du SMT-190DN à partir d'un PC distant.
- Ouvrez votre navigateur web Internet Explorer, tapez l'adresse URL suivante dans la barre d'adresse de la fenêtre puis appuyez sur ENTER.

http://wff0000.websamsung.net

* Dans cet exemple, ff0000 est une adresse MAC pour votre SMT-190DN. Si l'adresse MAC de votre SMT-190DN est ff0001, tapez alors ff0001 au lieu de ff0000

▶ Remarque

MAC Address.

Localisez l'adresse MAC du SMT-190DN (chaque SMT-190DN a sa propre adresse MAC. Elle est unique). Elle se trouve dans la section " 5-9) REG RESEAU " dans le menu SETUP. Les 6 derniers chiffres sont comme ci-dessous.



▶ Attention

Si vous passez le numéro du port HTTP de 80 à 1025, vous devrez alors faire une saisie similaire à celle de la barre d'adresse ci-dessous. Le numéro du port par défaut est 80. Vous pouvez modifier ce numéro si vous ne pouvez pas vous connecter au système de sécurité à distance à cause par exemple d'un pare-feu.

http://wff0000.websamsung.net:1025

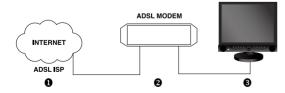
* Dans ce cas, vous devez ajouter un "w" au début de l'adresse MAC.

DSL User (PPPoE)

- Constitué d'une IP sur PPPoE (DSL)

Les produits SMT-190DN peuvent être utilisés dans un réseau utilisant des IP via PPPoE (DSL). Dans le cas d'une configuration utilisant le PPPoE, la connexion au SMT-190DN se fait par des noms de domaines (ex.: http://wff0000.websamsung.net) automatiquement enregistrés dans le serveur DDNS de Samsung. Vous n'avez pas besoin de saisir une adresse IP, un masque de sous-réseau ou une passerelle dans l'onglet réseau du mode Admin. Les noms de domaines spécifiques au SMT-190DN sont automatiquement enregistrés dans le serveur DDNS installé dans notre société en prévision des connexions DSL.

 Procédez à la connexion comme indiqué dans le schéma ci-dessous puis allumez chaque élément de l'équipement dans l'ordre suivant :



- Allez à chaque élément en utilisant la touche ▼/▲. La touche ◀/▶ modifie la valeur définie.
- Allez à " PPPoE... " en utilisant ACCES RESEAU.
 Appuyez sur le bouton ENTER pour définir le PPPoE.



 Lors de l'accès au PPPoE (DSL), saisissez le nom d'utilisateur et un mot de passe (et confirmation de mot passe) qui vous ont été donnés par le fournisseur d'accès DSL.

Attention -

Lorsque vous utilisez l'DSL (ISP-fournisseur d'accès Internet), vous devez saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe corrects pour vous connecter au SMT-190DN. Si vous saisissez un nom d'utilisateur ou un mot de passe incorrect, la communication n'est pas possible.

* ID de M.DE PASSE

- 5) L'identification de l'utilisateur (USER ID) et le mot de passe (PWD) ne peuvent pas contenir plus de 40 caractères. Seuls les chiffres, le symbole @ ainsi que les caractères en minuscule peuvent être utilisés. Les maiuscules ne sont pas gérées.
- DNS 1 et DNS 2 seront automatiquement définis comme montré ci-dessus.
- Utilisez la touche ◄/► KEY pour les modifier.
- 8) Après le réglage, retournez à l'écran principal en utilisant le bouton MENU.
- Les valeurs définies seront stockées comme montré ci-dessous. Cela prend 30 à 35 secondes.





- Yous pouvez voir la source vidéo du SMT-190DN à partir d'un PC distant.
- 11) Ouvrez votre navigateur web Internet Explorer, tapez l'adresse URL suivante dans la barre d'adresse de la fenêtre puis appuyez sur ENTER.

http://wff0000.websamsung.net

Par exemple, si l'adresse MAC de votre SMT-190DN est ff0001, alors vous devez saisir ff0001 au lieu de ff0000. Le " W " est une lettre fixe qui doit être saisie.

Cela garantit la connexion au moniteur.

▶ Remarque

MAC Address.

Localisez l'adresse MAC du SMT-190DN (chaque SMT-190DN a sa propre adresse MAC. Elle est unique). Elle se trouve dans la section "5-9) REG RESEAU " dans le menu SETUP

Les 6 derniers chiffres sont comme ci-dessous.

* Dans ce cas, vous devez ajouter un "w" au début de l'adresse MAC.



▶ Attention

Si vous passez le numéro du port HTTP de 80 à 1025, vous devez alors le taper de la même façon dans la barre d'adresse

http://wff0000.websamsung.net:1025

▶ Attention

Dans les cas où l'adresse du serveur DNS du PC n'est pas définie et que la connexion utilise un nom de domaine indisponible, veuillez consulter votre administrateur réseau et définissez vos adresses de serveur DNS.

▶ Attention

La connexion au SMT-190DN n'est pas disponible pendant 2 à 5 minutes après avoir allumé votre modem DSL. Compte tenu que la connexion n'est pas disponible, que l'IP n'est pas reçue des communications DSL, veuillez redémarrer en éteignant le modem DSL et le SMT-190DN pendant plus de 5 secondes puis réessayer de vous connecter.

5-10) REG ARCHIVE

Les paramétrages initiaux du menu REG ARCHIVE se présentent comme suit.



1. ARCHIVE ACTIVE

- Si vous souhaitez déplacer les données du disque dur vers une carte mémoire USB, mettez la fonction ARCHIVE ACTIVE sur ON.
- Ceci correspond au mode USB et ne vous permet pas d'enregistrer une image sur le disque dur.
 Vous devez mettre la fonction ARCHIVE ACTIVE sur OFF pour enregistrer une image sur le disque dur. [ON/OFF]

2. DONNEES(AA/MM/JJ)

- Définissez la date à laquelle que vous souhaitez enregistrer les données sur l'USB.
- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **⊡** pour valider.

3. HEURE (HH:MM:SS)

- Définissez l'heure à laquelle que vous souhaitez sauvegarder vos données.
- Utilisez les touches ▼, ▲, ◀, ▶, æ pour valider.

4. CANAL ARCHIVE

 Définissez le canal pour lequel que vous souhaitez enregistrer les données sur l'USB.
 [CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, CH7, CH8]

- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **⊡** pour valider.

5. UNITE ARCHIVAGE

- Définissez le volume de données que vous souhaitez enregistrer sur l'USB. Si vous sélectionnez 1Mo, les données seront stockées jusqu'à hauteur de 1Mo à partir de la date et l'heure sélectionnées pour le canal choisi. [1MB, 2MB, 3MB]
- Utilisez les touches ▼, ▲, ◀, ▶, → pour valider.

6. FORMAT ARCHIVE

 Si vous appuyez sur la touche ENTER après avoir déplacé le curseur sur " [DEM ARCHIVE] ", la sauvegarde des données commence.

7. 8MB/249MB

 Si l'utilisateur utilise une clé mémoire USD de 256 Mo et qu'il a enregistré 8Mo de données sur la dite clé mémoire USB, alors "[8MB/249MB]" va s'afficher. "8MB" correspond à la capacité utilisée et "249MB" à la capacité USB totale.

• Disque dur USB externe

- Les USB compatibles sont les suivants :

Témoin	N° du modèle	Capacite
AL Tech	AnyDrive	256MB, 512MB
SanDisk	Cruzer Mini	256MB, 512MB
GeekSquad	GeekSquad	256MB, 512MB

Attention

Les seuls périphériques USB supportés sont les clés mémoire USB.

5-11) INFO SYSTEME

Les paramétrages initiaux du menu INFO SYSTEME se présentent comme suit.



1. CAPACITE

- Affiche la capacité du disque dur du système. Capacité restante / capacité totale du disque dur.

2. VERSION

- Affiche la version du système.

Chapitre 6: **Enregistrement**

6-1) REC (NORMALE)

Appuyez sur le bouton (●) pour enregistrer en l'écran en direct. Alors la LED du bouton d'enregistrement s'allume et le témoin s'affiche à l'écran. La LED du disque dur clignote pour indiquer que le disque dur enregistre. Les huit sources seront enregistrées simultanément.

•	07/01/05 00:00:01	
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

▶ Remarque

Si l'utilisateur est dans le menu, appuyer sur le bouton (•) ne lance pas l'enregistrement. Pour démarrer l'enregistrement, appuyez sur le bouton (●) après que l'utilisateur sort sorti du menu.

▶ Attention

Si le signal vidéo entrant est interrompu pendant l'enregistrement, ce dernier est arrêté. Le système relance l'enregistrement dès que le signal vidéo entrant est correctement reçu. Le système ne démarre pas l'enregistrement s'il ne reçoit pas de signal vidéo.

6-2) Stop d'enregistrement

Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter l'enregistrement des données.

- Le témoin REC disparaît et l'enregistrement est interrompu.





Remarque

N'appuyez sur le bouton Menu qu'après avoir arrêté l' enregistrement et l'écran de menu s'affiche.

Chapitre 7 : Menu de Recherche

7-1) MENU DE RECHERCHE

Pour rechercher des données enregistrées, appuyez sur le bouton (SEARCH) en mode LIVE. Puis s'affiche l'écran suivant.



- RECHERCHE PAR D&H: permet de rechercher une donnée par date et heure.
- RECHERCHE ENR EVENEMENTS: permet de rechercher toutes les données enregistrées en mode normal.
- RECHERCHE ALARME: permet de rechercher une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection de mouvement.
- LISTE DES PERTES: permet d'afficher le canal et les informations relatives à l'heure lorsque se produit une perte d'image.
- LISTE ALARME ALIMENTATION: permet d'afficher les informations relatives à l'heure lorsque le courant a été coupé/rétabli.

▶ Attention

La date et l'heure actuelle sont affichées dans l'élément Date et Heure dans le menu de recherche DATE/HEURE. Saisissez la date et l'heure de la donnée recherchée. La liste ne s'affiche pas dans le menu de recherche d'évènements car il n'y a aucune donnée sur le disque dur au moment de l'envoi.

7-2) RECHERCHE PAR D&H



1. DATE (AA/MM/JJ)

- Sélectionnez une date à rechercher (AA/MM/JJ).
- Utilisez les touches ▼, ▲, ◀, ▶, ⊡ pour modifier la date.

2. HEURE (HH:MM:SS)

- Sélectionnez une heure à rechercher.
- Utilisez les touches ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ pour modifier l'heure.

3. DEB RECHERCHE

- Saisissez une date (AA/MM/JJ) et une heure (HH:MM:SS) à rechercher puis appuyez sur le bouton ENTER () La donnée est alors recherchée.
- Utilisez les touches **▼**, **△**, **♦**, **⊡** pour les modifier.

7-3) RECHERCHE ENR EVENEMENTS

Après avoir appuyé sur le bouton SEARCH, sélectionnez le menu de recherche d'un évènement. L'écran suivant apparaît.



Si l'utilisateur appuie sur le bouton REC alors qu'il est au milieu des données enregistrées sur le disque dur, la liste de données enregistrées va s'afficher. Sélectionnez la liste d'évènements enregistrée en utilisant les touches ▼, ▲. Puis appuyez sur le bouton ENTER pour la rechercher.

7-4) RECHERCHE ALARME

Après avoir appuyé sur le bouton SEARCH, sélectionnez RECHERCHE ALARME. L'écran suivant apparaît.



 Les donnes enregistrées sur le disque dur suite à une alarme ou une détection de mouvements sont affichées par heure d'enregistrement. Sélectionnez la liste RECHERCHE ALARME en utilisant les touches ▼, ▲.

Puis appuyez sur le bouton pour la rechercher.

7-5) LISTE DES PERTES

Affiche le canal, la date et l'heure auxquelles la perte vidéo a eu lieu.



Il est possible de visualiser la liste de la page suivante en utilisant les touches ▼. ▲.

7-6) LISTE ALARME ALIMENTATION

Affiche la date et à l'heure auxquelles la coupure du courant a eu lieu.



Il est possible de visualiser la liste de la page suivante en utilisant les touches ▼. ▲.

7-7) LECTURE SIMPLE

Appuyez sur le bouton PLAY/STILL pour lire immédiatement les données enregistrées sur le disque dur. Puis, lorsque la lecture commence affichant l'écran suivant.

	►LECTURE 07/01/05 00:00:01	
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

S'il n'y a pas de données enregistrées, le message " PAS DE DONNEES " s'affiche.



▶ Remarque

- Si l'utilisateur est dans le menu, la lecture ne démarre pas même si vous appuyez sur le bouton PLAY/STILL. Sortez d'abord du menu puis lancez la lecture.
- Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter la lecture. Si vous appuyez de nouveau sur le bouton PLAY/STILL, le système va lancer la lecture à partir du point où il s'est précédemment arrêté.
- précédemment arrêté.
 Si la dernière donnée du disque dur correspond à la fin de la lecture, alors la première donnée du disque dur sera

Si vous appuyez sur le bouton PLAY/STILL pendant la lecture, l'écran suivant va s'afficher et il sera mis en pause.

	►LECTURE 07/	01/05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

		■ 07/01	05 00:00:01
I	CAM1	CAM2	CAM3
I			
I	CAM4	CAM5	CAM6
Ī			
I	CAM7	CAM8	

- Si vous appuyez sur les boutons REW ou FF pendant le mode LECTURE, la vitesse de lecture est alors multipliée par 2 en avant ou en arrière suivant le cas.
- Si vous appuyez plusieurs fois sur les boutons REW ou FF pendant le mode STILL, la lecture se fait alors vers l'avant ou vers l'arrière suivant le cas.
- Appuyez sur le bouton FF pour augmenter la vitesse de lecture en avant et appuyez sur le bouton REW pour augmenter la vitesse de lecture en arrière en mode lecture accélérée

	▶ 2 07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	1

I		2 07/01	05 00:00:01
l	CAM1	CAM2	CAM3
I			
I	CAM4	CAM5	CAM6
I			
Į	CAM7	CAM8	

▶ Remarque

L'écran du menu n'est pas affiché si l'utilisateur appuie sur le bouton MENU pendant la lecture.

Passez en mode LIVE pour afficher l'écran du menu.

Chapitre 8 : Connexion de la Visionneuse Distante

8-1) Réglages de base du SMT-190DN

 Ouvrez votre navigateur web Internet Explorer, Tapez l'adresse MAC du moniteur dans la barre d'adresse URL puis appuyez sur ENTER. (Parexemple http://168.219.13.232, http://wff0000. websamsung.net)

▶ Remarque

Dans cet exemple, ff0000 est une adresse MAC pour votre SMT-190DN. Si l'adresse MAC de votre SMT-190DN est ff0001, tapez alors ff0001 au lieu de ff0000.

- Lorsque vous sélectionnez le menu Admin, il vous demande votre identification et mot de passe d'administrateur.
- 3) Saisissez root / root. A la livraison " root " est l'identification de l'administrateur et " root " est le mot de passe de l'administrateur. Le mot de passe peut être modifié dans le menu Admin.



 Cliquez sur " Yes ". Le téléchargement automatique des contrôles Active X pour faire fonctionner le Remote Viewer va se lancer.

Cela prend environ 20 secondes lors de la première connexion.



5) Lorsque vous entrez correctement, une fenêtre comme celle ci-dessous apparaît.

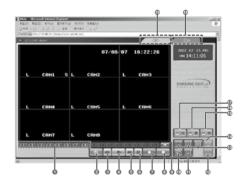


▶ Remarque

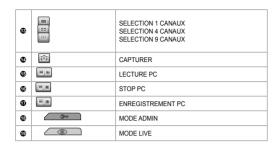
ISi le codec MPEG 4 n'est pas correctement installé, vous ne verrez pas les images vidéo. Pour visualiser la vidéo, cliquez sur la visionneuse "8Ch DVR Viewer "située dans le coin supérieur gauche de l'écran puis la fenêtre va s'ouvrir vous demandant d'installer le MPEG 4.

8-2) "LIVE" MENU

- SELECTION D'UNE CAMERA



_		I
	Les touches	Fonction
0	has her has her her has her	Sélectionnez une camera en choisissant un canal entre "Ch1 - Ch8" 8 cameras sont fournies.
0	R	BÚSQUEDA DVR
0	-44	REMBOBINER DVR
0	>	LECTURE DVR
6	10.00-	DVR EN AVANCE RAPIDE
0	П	PAUSE DVR
0	•	ENREGISTREMENT DVR
0		STOP DVR
0	→	CANAL SUIVANT
0		MODE SEQUENCE
0		TAILLE IMAGE (ch1 sélectionné par défaut) Taille 320 x 240 Taille 720 x 480
Œ		CHEMIN D'ENREGISTREMENT



- AFFICHAGE EN MODE SINGLE SCREEN

Si l'utilisateur veut voir l'image en mode Plein écran ou plus petit, sélectionnez une camera cible en utilisant les touches NEXT ou CHANNEL SELECT. Après la sélection de la camera, l'image de cette dernière va s'afficher en plein écran.

* EN AFFICHAGE EN MODE SINGLE





AFFICHAGE EN MODE SINGLE SCREEN

taille originale grande taille

- AFFICHAGE EN MODE QUAD

Un utilisateur peut sélectionner le mode QUAD. QUAD- A -> QUAD - B -> QUAD - A -> ...



AFFICHAGE EN MODE QUAD





QUAD - A : Le mode d'affichage QUAD de la camera 1 à la camera 4

QUAD - B : Le mode d'affichage QUAD de la camera 5 à la camera 8

AFFICHAGE EN MODE AUTO-SEQUENCE

Appuyez sur la touche SEQUENCE en mode SINGLE ou en mode QUAD pour afficher l'écran en séquence. Si la valeur du paramètre DWELL TIME du menu SETUP est de 3 secondes et que vous appuyez simultanément sur la touche SEQUENCE, l'opération va être exécutée comme suit (les canaux sans signaux seront ignorés lors de la permutation automatique de l'écran unique).

* AFFICHAGE EN SEQUENCE EN MODE SINGLE







Appuyez sur la touche SEQUENCE lorsque le mode SINGLE (touche CAMERA SELECT) est affiché en plein écran.

* AFFICHAGE EN SEQUENCE EN MODE QUAD





Appuyez sur la touche SEQUENCE lorsque le mode QUAD (QUAD-B) est affiché.

- MODE SAVE PATH



Appuyez sur la touche SAVE PATH pour changer le nom du REPERTOIRE.

- MODE CAPTURE



Appuyez sur la touche CAPTURE pour enregistrer chaque image sous forme de FMPI (image fixe).

- Enregistrement et lecture des images



1. Enregistrement

Lors d'un enregistrement avec le Viewer (la visionneuse), le fichier et le répertoire sont automatiquement créés. Si l'adresse MAC du produit est " 00-30-6F-FF-00 ", le fichier et le dossier sont créés comme suit

C:\Program Files\Samsung \SSC WEB(MPEG4)\00-30-6F-FF-00"



Un utilisateur peut modifier le nom du fichier ou du répertoire en utilisant la touche SAVE () du Viewer.

Si vous connectez ou enregistrez des images de plusieurs SMT-190DN sur un même PC, il y aura plusieurs répertoires "Nom du serveur ". Vous pouvez toujours localiser le fichier en choisissant le répertoire "Nom du serveur ". Dans le répertoire "Nom du serveur ", les fichiers sont automatiquement enregistrés avec des noms en forme de date.

* La durée maximum d'enregistrement en visionnage distant est de 10 minutes.

2. PLAY



Lorsque vous sélectionnez un fichier à lire et que vous s faites un double cliquez sur ce fichier, le Remote Viewer va le lire comme un film. Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers simultanément. Ils seront lus dans l'ordre des noms.



3. PLAYER

- Installation/utilisation/suppression du lecteur
- Installation
 Le lecteur va être installé au moment de sa connexion au SMT-190DN.
- Utilisation (suivez les instructions pour l'utiliser indépendamment.)

Cliquez sur Start —> Programmes —> Smart Viewer For DVR-MON(190) —> Player.



Ecran de configuration du programme



- Comment lire

1. Lecture

File - Open... En faisant une sélection dans cette fenêtre, comme indiqué ci-dessous, vous pouvez choisir entre fmp4 (fichier d'image animée) ou.



Une fois le fichier sélectionné et ouvert, vous allez voir une image comme celle ci-dessous.



- Comment lire un fichier d'archive (*.fmp4)
 - Connectez le périphérique à la prise USB de l'ordinateur. Les fichiers (fmpi, fmp4) enregistrés sur le périphérique de stockage amovible apparaissent.



 Cliquez sur Démarrer/Tous les programmes. Dans le groupe de programmes " Smart Viewer for DVR_MON ", cliquez sur " Player " pour lancer le lecteur.



3. La fenêtre de " Simple Player " s'affiche comme cidessous.



4. Cliquez sur le bouton " File open " dans le menu File.



5. Select the removable storage and choose one of "*.fmp4" file.



6. Le fichier d'archive sélectionné est lu.



4	Lecture en arrière	÷	Agrandir
	Lecture		Réduire
11	Pause	000X	Échelle grandeur
	Stop		Enregistrer la trame actuelle sous forme d'image bmp
44	Vers la trame arrière		Imprimer
**	Vers la trame avant	Status	100(010, 10
bbb 	Contrôle de la vitesse	bar	grossissement et les informations relatives au stockage.

- Capture d'image

Enregistrez l'image actuelle sous forme de fichier bmp. Sélectionnez dans la barre d'outil. Le résultat sera comme suit.



Saisissez le nom du fichier et appuyez sur " Save " pour l'enregistrer sous forme de fichier bmp.

- Imprimer

Permet d'imprimer l'image actuelle. Sélectionnez

dans la barre d'outils. Le résultat sera comme suit. Si vous souhaitez imprimer cette image, cliquez sur " OK " autrement, cliquez sur "X".



Saisissez la phrase que vous souhaitez ajouter dans la zone " Description ". Puis appuyez sur le bouton " OK ".



Sélectionnez Imprimer puis " OK ".

8-3) Menu Admin

Les pages qui suivent ont été spécialement écrites pour les utilisateurs avancés comme les administrateurs réseau qui utiliseront le système dans un environnement en réseau. Il s'agit d'un menu administrateur pour paramétrer les différents éléments du serveur SMT-190DN. Pour utiliser ce menu, vous devez avoir un identifiant et un mot de passe d'administrateur. A la livraison " root " est l'identification de l'administrateur et " root " est le mot de passe de l'administrateur. Le mot de passe peut être modifié dans le menu Admin.

Admin Menu Entering

1) Lorsque vous vous connectez au serveur SMT-190DN via un navigateur web, l'écran initial sera comme suit.



 Saisissez le nom et le mot de passe de l'administrateur dans leur colonne respective puis appuyez sur la touche ENTER pour lancer le menu Admin comme suit.



- 3) Configuration de l'écran
 - ①: Menus généraux du menu Admin Les menus relatifs au serveur SMT-190DN sont divisés en System Configuration, Network Configuration et Utilities dans le menu principal. Chacun présente plusieurs sous-menus.
 - ②: Lorsque vous cliquez sur l'un des menus principaux (System Configuration, Network

Configuration, Utilities), ses sous-menus et une rapide explication les concernant s'affichent.

Admin Menu Structure

Catégorie	Menu principal
System configuration	Informations relatives au système
	Data & Time
	Admin. Password (mot de passe Admin)
	User Registration (enregistrement des utilisateurs)
	Alarm Notification (notification d'alarme)
Network Configuration	Network Configuration (configuration du réseau)
	PPPoE(DSL)
	Network Ports (ports du réseau)
	View Network Status (statut du réseau vidéo)
	DDNS Configuration (configuration DDNS)
Utilities	Save Configuration (enregistrer la configuration)
	Reboot (redémarrer)
	System Update (mise à jour du système)

8-3-1) Menu System Configuration.



1. System Information

Dans ce menu, vous pouvez contrôler les informations relatives au système y compris le nom du serveur SMT-190DN. L'utilisateur peut modifier le nom du serveur s'il le souhaite.



- Menu Configuration

	•
Server Name	Type in the name of the SMT-190DN Server. * Le nom du serveur doit être composé d'un maxi mum de 19 caractères, chiffres ou lettres de l'alphabet anglais. Il ne peut pas commencer par un chiffre mais uniquement par une lettre. Les caractères blancs dont l'espace, la tabulation et les caractères spéciaux ne doivent pas être utilisés.
Model	Le nom du modèle est SMT-190DN.
Version	Version des produits du serveur SMT-190DN.

Lorsque les réglages sont terminés, cliquez sur le bouton Apply. Si vous cliquez sur le bouton Back, les valeurs initiales seront restaurées dans tous les champs.

2. Date & Time

Permet de définir le format de date et heure actuelles.



3. Admin. Password

Dans ce menu, vous pouvez modifier le mot de passe de l'administrateur (root).



- Configuration du menu

Lorsque les réglages sont terminés, cliquez sur le bouton Apply. Le nouveau mot de passe sera appliqué. L'utilisateur doit s'identifier de nouveau en utilisant le nouveau mot de passe.

Administrator's ID	L'identification de l'administrateur est toujours " root ".
Old Password	Le mot initial est " root ".

New Password	Saisissez le nouveau mot de passe.
	* Le mot de passe est composé de 4 à 8
	caractères, numériques ou alphabétiques.
Confirm	Saisissez de nouveau le nouveau mot de passe.
Password	·

▶ Remarque

Actualisez l'affichage à distance après toute modification d' ID ou de mot de passe.

4. User Registration

Il s'agit du menu de contrôle des utilisateurs. Il sert à enregistrer, modifier ou supprimer les utilisateurs pouvant utiliser le serveur SMT-190DN.



- Configuration du menu

User ID	Choisissez l'identification que vous souhaitez enregistrer.
Password	Choisissez le mot de passe que vous souhaitez enregistrer.
Confirm Password	Saisissez de nouveau le mot de passe que vous souhaitez enregistrer.
Full Name	Saisissez le nom complet que vous souhaitez enregistrer.
Add	Ce menu sert à enregistrer un utilisateur. Ce menu sert à enregistrer l'identification, le mot de passe et les droits d'accès au système d'un utilisateur Saisissez l'identification de l'utilisateur dans la colonne "User ID". Saisissez le mot de passe dans les colonnes " Password " et "Confirm". L'identification de l'utilisateur et le mot de passe doivent se composer d'un maximum de 20 caractères numériques ou alphabétiques. Type in the name of the user in Full Name column.
Edit	Dans ce menu, vous pouvez modifier le mot de passe ou le nom existant. L'identification de l'utilisateur ne peut pas être modifié. La configuration du menu est la même que pour le menu Add. Vous devez cependant sélectionneu une identification d'utilisateur dans ce menu. - Sélectionnez le menu Edif Cliquez sur "Select User ID " dans "User ID " puis cliquez sur l'identification de l'utilisateur que vous souhaitez éditer Modifiez le mot de passe et le nom puis cliquez sur le bouton Apply pour appliquer les modifications.
Delete	Ce menu permet de supprimer un utilisateur enregistré Sélectionnez le menu Delete Sélectionnez dans la frenkre l'identification de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer Cilquez sur le bouton Delete pour supprimer cette identification.

Lorsque les réglages sont terminés, cliquez sur le bouton Apply. Si vous cliquez sur le bouton Back, les valeurs initiales seront restaurées dans tous les champs.

Remarque

Au maximum 2 utilisateurs peuvent être simultanément connectés au système.

5. Alarm Notification

Cela confirme aux utilisateurs enregistrés d'une situation d'alarme par courrier électronique. A ce moment-là, au maximum 5 images JPEG enregistrées peuvent être envoyées simultanément.



- Configuration du menu

Service	Sélectionnez " Enable " si vous voulez envoyer un courrier électronique confirme a une alarme.
SMTP server address	Le serveur SMTP de l'ISP fournit des adresses de service au SMT-190DN. Confirmation de l'ISP requise.
Authentication Login	Sélectionnez " Enable " si vous voulez identifier le SMTP du ISP fournissant des services au SMT-190DN.
User ID	Identification du serveur SMTP de l'ISP qui fournit des services au SMT-190DN.
Password	Mot de passe du serveur SMTP de l'ISP qui fournit des services au SMT- 190DN.
Sender (E-mail)	Enregistrez l'adresse de courrier électronique de l'administrateur du SMT- 190DN.
E-mail address 1 ~4	Les adresses de courrier électronique auxquelles vous voulez envoyer des notifications d'alarme.
Image count	Images FMPI à envoyer. Vous pouvez envoyer jusqu'à 5 images à 0.5 secondes d'intervalle. * Certains serveurs SMTP ne gèrent pas le transfert de M-JPEG. Ne régler cette fonction qu'après avoir vérifier le serveur SMTP.

Lorsque les réglages sont terminés, cliquez sur le bouton Apply. Ex. : lorsqu'un utilisateur ayant une adresse de courrier électronique (SMT-190DN@ yahoo.com) et un mot de passe (123456) chez YAHOO règle son "Alarm Notification" (notification d'alarme) pour envoyer à un courrier électronique à test1@yahoo.com...Lorsque les réglages sont terminés, cliquez sur le bouton Apply.

* Tous les serveurs SMTP ne gèrent pas le transfert d'images.

Dans le cas d'une alarme, veuillez utiliser le PLAYER pour avoir les images JPEG normales.
Sinon la taille de l'image sera réduite de moitié par rapport à la taille du JPEG. Référez-vous à la page Français-32 et au chapitre " Comment lire " pour de plus amples informations relatives au PLAYER.

8-3-2) Network Configuration Menu.

1. Network Configuration

Dans ce menu, vous pouvez définir l'environnement général du réseau du serveur SMT-190DN puis vérifiez son statut actuel.



- Configuration du menu

Network Configuration	Choisissez "Static IP" (IP statique) ou "DHCP"
PPPoE(DSL)	Set PPPoE (DSL).
Network Ports	Choisissez PPPoE (DSL)
View Network Status	Modification du statut du HTTP et autres applications des numéros de port de réseau.
DDNS Configuration	Configurer le DDNS

1-1. Network Configuration: Static IP



- 1) Si l'IP du serveur SMT-190DN est statique : sélectionnez " Static IP " (IP statique).
- Saisissez l'adresse IP que vous voulez assigner au serveur SMT-190DN, le masque de réseau, la passerelle. les adresses DNS1 et DNS2.

1-2. Network Configuration : DHCP Client



- 1) Si l'IP du serveur SMT-190DN est en DHCP : Sélectionnez " DHCP Client " (client DHCP).
- 2) Saisissez les adresses DNS 1 et DNS 2.
- 3) Cliquez sur le bouton Apply pour appliquer des réglages. Si vous cliquez sur le bouton Reset, les réglages précédents seront de nouveau appliqués Cliquez sur le bouton Back si vous ne voulez pas appliquer ces réglages.
- 4) Si l'adresse MAC d'un utilisateur est XX:XX:XX: FF:00:00, un utilisateur utilisant le DDNS mais ne connaissant pas l'IP peut se connecter au Viewer en tapant ce qui suit à la place de l'URL.

Remarque

MAC Address.

Localisez l'adresse MAC du SMT-190DN (chaque SMO-210DN a sa propre adresse MAC. Elle est unique). Cela est vérifiable dans le menu de réglage "5-9) Fonction et réglages du menu REG RESEAU". Les 6 derniers chiffres sont comme ci-dessous.



MENU -> SETUP MENU -> REG RESEAU

2. PPPoE (DSL) for Eth0



- Service : Choisissez si vous voulez essayer la connexion PPPoE ou non.
- 2) User ID (identification de l'utilisateur) : il s'agit de l'identification de l'utilisateur enregistré chez l'ISP.
- User Password (mot de passe de l'utilisateur): il s'agit du mot de passe de l'utilisateur enregistré chez l'ISP
- 4) Confirm Password (confirmation du mot de passe) : il s'agit de la confirmation du mot de passe.
- DNS (Domain Name Service): il s'agit d'un service permettant de convertir un nom de domaine comme www.yahoo.com en adresse IP pouvant ressembler à celle-ci: 216.109.127.28.

Le serveur SMT-190DN utilise ce service pour atteindre le serveur FTP ou d'autres sites web via le nom de domaine. Le service DSL ne gère que le PPPoE (Point to Point over the Ethernet).

* La DNS est une valeur par défaut. Elle ne doit pas être modifiée.

Remarque

Lorsque vous vous connectez en DSL, l'identification de l'utilisateur et le mot de passe sont limités à 40 caractères.

3. Network Ports Configuration

Cela permet de définir le numéro du port HTTP à utiliser lorsque le serveur SMT-190DN communique avec le PC client.



Le serveur SMT-190DN actuel utilise le port HTTP (80).

- HTTP Port

- Il s'agit du port que le PC client utilise pour se connecter à la page web du serveur SMT-190DN. Sa valeur peut varier suivant l'environnement du réseau.
- La valeur par défaut est 80. Un maximum de 65535 peut lui être assigné.
- * Si vous modifiez la valeur du port HTTP, vous devrez la saisir dans l'adresse du serveur SMT-190DN dans la barre d'adresse de la fenêtre de votre navigateur web. (ex. : si l'adresse IP du serveur SMT-190DN est 192.168.1.100 et que le port HTTP est : 8080 alors l'adresse sera http://192.168.1.100:8080)
- Cliquez sur le bouton Apply pour appliquer les réglages actuels.

▶ Attention

Définissez le port à utiliser lors de la connexion au serveur SMT-190DN via Internet Explorer. Le réglage du port est utilisé dans de nombreuses configurations de réseaux lorsque, par exemple, le réseau doit éviter un pare-feu.

4. View Network Status

Il s'agit du menu permettant de visualiser le statut général des paramètres du réseau duserveur SMT-190DN.



Configuration du menu

Common	Permet de vérifier le statut de la
Status	passerelle,des DNS 1 et DNS2.
LAN	Permet de vérifier le statut de l'adresse
Status	IP statique, du masque de réseau et de
	l'adresse MAC.

PPPoE Si le service PPPoE est connecté, la liaison est établie. A ce moment, le service IP et le masque de réseau peuvent également être vérifiés.n Si le service PPPoE n'est connecté pas, la liaison n'est pas établie. Le réglage existant pourra être rétabli si vous appuyez sur le bouton Reload.

5. DDNS Configuration



- Configuration du menu

Service	Choisissez Enable ou Disable
DDNS	Websermoung not
Server	Websamsung.net
Note	Le nom de domaine de ce système est wff0000.websamsung.net

Attention

La connexion au SMT-190DN se faisant par des noms de domaine(ex.: http://sff0000.websamsung.net) automatiquement enregistrés dans le serveur DDNS de Samsung grâce à une configuration DHCP, vous n'avez pas besoin de saisir une adresse IP, un masque de sous-réseau ou une passerelle dans l'onglet réseau du mode Admin. Les noms de domaine corrects du SMT-190DN sont automatiquement enregistrés dans le serveur DDNS de Samsung.

8-3-3) Utilities.



1. Save Configuration



Ce menu permet d'enregistrer tous les réglages actuels dans la mémoire flash. Si vous modifiez l'un des réglages du SMO-210DN, il est recommandé de l'enregistrer dans la mémoire flash à partir de ce menu.

2. Reboot



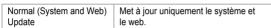
Ce menu permet de redémarrer le système. Il est recommandé de redémarrer le système si vous changez des réglages et que vous mettez à jour la mémoire flash.

- Cliquez sur " Reboot " dans le groupe des utilitaires "
 Utilities ".
- 2. Cliquez sur " Reboot!!! ".

3. System Update

Ce menu permet de mettre à jour les programmes internes et les données du serveur SMO-210DN. Ces programmes et données sont enregistrés dans la mémoire flash et se composent de 4 éléments nommés respectivement : Kernel Image (image du Kernel), Ram disk Image (image du disque RAM), System Image (image du système) et Web Image (image du web). Chaque fichier image doit être enregistré dans l'ordinateur de l'utilisateur lors des mises à jour. Suivant le niveau de mise à jour que vous voulez, appuyez sur le bouton " Start " adéquat.





3-1. Normal (System and Web) Update

Lorsque vous appuyez sur la touche de démarrage situé au bas de la mise à jour normale (Système et Web), une fenêtre apparait et vous laisse le choix d'effectuer la mise à jour.



Cliquez sur "Cancel (Annuler)" pour interrompre la mise à jour. Cliquez sur "OK" pour continuer la mise à jour. Une fenêtre contextuelle apparait pendant la recherche des fichiers de mise à jour de System Image (Image du système).

Sélectionnez "fw-dvr.tar.gz" dans le navigateur.



Cliquez _ sur la touche "Next (Suivant)" pour passer à l'étape suivante.



Cliquez _ sur la touche "Skip (Sauter)" pour passer à l' étape suivante sans mettre System Image (Image du système) à niveau. Cliquez _ sur la touche "Next (Suivant)" et une fenêtre

apparait pour contrôler le nom et la taille du fichier. Cliquez _ sur la touche "Previous (Précédent)" pour revenir à l'étape précédente.

Cliquez sur la touche Next (Suivant) pour exécuter le programme de mise à jour et passer à l'étape suivante.



N'éteignez pas l'écran pendant cette étape et attendez la fin de la mise à jour.



lÀ la prochaine étape, une fenêtre contextuelle apparait pendant la recherche des fichiers de mise à niveau de Web Image (Image Web).

Sélectionnez « web-ve.tar.gz » dans le navigateur.





Cliquez_la touche "Skip (Sauter)" pour passer à l'étape suivante sans mettre à jour Web Image (Image Web).
Cliquez_sur la touche "Next (Suivant)" et une fenêtre apparait pour contrôler le nom et la taille du fichier.
Cliquez_sur la touche "Previous (Précédent)" pour revenir à l'étape précédente.

Cliquez sur la touche Next (Suivant) pour exécuter le programme de mise à jour et passer à l'étape suivante.



N'éteignez pas l'écran pendant cette étape et attendez la fin de la mise à jour.e.



À la fin de la mise à jour, cliquez sur la touche "Restart (Redémarrer)" pour redémarrer le système.



Cliquez sur la touche de redémarrage et appuyez sur la touche de confirmation pour redémarrer le système.



Fermez votre navigateur Web et attendez environ une minute avant d'ouvrir une autre.

Chapitre 9 : Fonction

9-1) Touche FREEZE (TELECOMMANDE)

If the "FREEZE" key is pressed, the "II" Marker is displayed at the right of top screen and the screen is frozen. Press the "FREEZE" key again to make the "II" Marker disappear and cancel the FREEZE function.

	07/01	/05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

9-2) AFFICHAGE EN MODE ZOOM (TELECOMMANDE)

Lorsque les utilisateurs veulent voir des images agrandies d'une zone spécifique de l'affichage, ils doivent appuyer sur la touche ZOOM en façade pour afficher la zone sélectionnée agrandie. Sélectionnez la zone cible du zoom en utilisant la touche ▲/▼, ◀/▶ puis appuyez sur le bouton ENTER. La zone sélectionnée va être affichée en mode plein écran unique. Elle sera grossie deux fois. Lorsque la fonction ZOOM fonctionne en mode d'affichage SINGLE (CH2), l'opération sera réalisée comme indiqué dans l'image ci-dessous (les zones sélectionnées pour le zoom en mode d'affichage SINGLE sont au nombre de neuf).



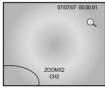
de CH2

Appuyez sur la touche ZOOM Affichage en mode SINGLE

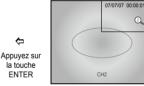


La zone du zoom est activée.

activée.



La taille de la zone sélectionnée sera doublée et affichée en plein écran.

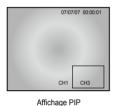


Appuyez sur la touche **◆▶**, **▲▼** pour vous déplacer vers la zone désirée.

9-3) AFFICHAGE EN MODE PIP (TELECOMMANDE)

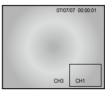
Ce mode peut être utilisé pour visualiser l'écran PIP dans l'écran en mode SINGLE. Si vous appuyez sur SEQUENCE, l'écran secondaire PIP va changer. Si vous appuyez sur SEQUENCE sur l'écran PIP, l'écran principal va changer. Si vous appuyez sur la touche

◄/▶, l'écran principal peut être transféré vers un autre canal. L'emplacement de l'écran secondaire peut être sélectionné dans le menu HEURE/AFFICHAGE du menu SETUP.



Appuyez sur

ENTER

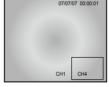


L'écran principal et l'écran secondaire permutent



Affichage PIP

Appuyez sur la touche ◀/▶ puis ENTER



L'écran principal va permuter

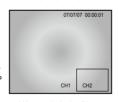


Affichage SINGLE SCREEN



Appuyez sur la touche

SEQUENCE



L'écran principal et l'écran secondaire sont affichés comme défini dans le menu DISPLAY du menu SETUP



Affichage PIP



L'écran secondaire est modifié

9-4) AFFICHAGE EN MODE SINGLE SCREEN (écran unique)

Le mode d'affichage initial est QUAD - A. Si vous voulez voir l'image d'une camera en mode Plein écran, sélectionnez une camera cible en utilisant les touches channel key. Ensuite, appuyez sur le bouton ENTER puis sélectionnez l'image de la camera à afficher en plein écran. Si vous appuyez sur les touches ▲/▼et ◄/▶ du mode d'affichage SINGLE maintenant, ils pourront voir l'image d'une autre camera en plein écran. Par exemple, lorsque vous voulez voir CH1 en mode FULL (plein écran) après l'affichage unique du CH2 an QUAD - A. veuillez suivre les instructions ci-dessous.





CAM1 CAM2 CAM3

CAM4 CAM5 CAM6

CAM7 CAM8

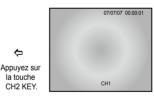
STATUT D'AFFICHAGE INITIAL

Sélectionnez CH2 en utilisant les touches CHANNEL KEY





FULL SCREEN DISPLAY of



AFFICHAGE EN PLEIN ECRAN de CH2

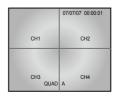
9-5) AFFICHAGE EN MODE QUAD

Les utilisateurs peuvent passer des modes d'affichage SINGLE et SEQUENTIAL au mode d'affichage QUAD ou de QUAD - A (QUAD - B) à QUAD - B (QUAD - A) ou du mode PIP au mode QUAD en appuyant sur la touche QUAD/ PAGE.

* En mode d'affichage QUAD à partir du mode SINGLE ou SEQUENCE.



En mode d'affichage mode KEY.



AFFICHAGE CH1

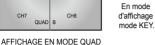
AFFICHAGE EN MODE QUAD de QUAD - A

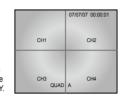
* QUAD B(QUAD A) display from QUAD A(QUAD B),

⇨



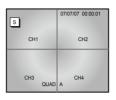
de QUAD - A

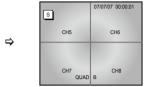




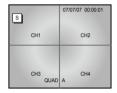
AFFICHAGE EN MODE QUAD de QUAD - A

* AFFICHAGE EN SEQUENCE EN MODE QUAD





Û



9-6) AFFICHAGE EN MODE AUTO **SEQUENTIAL (TOUCHES DU** PANNEAU FRONTAL)

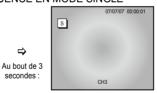
Appuyer sur la touche SEQUENCE KEY permet de permuter automatiquement les écrans SINGLE et QUAD. (les canaux " sans signaux " seront oubliés lors de la permutation automatique de l'écran unique) Si la valeur du paramètre DWELL TIME du menu SETUP est de 3 secondes et que vous appuyez simultanément sur la touche SEQUENCE, l'opération va être exécutée comme suit.

secondes:

* AFFICHAGE EN SEQUENCE EN MODE SINGLE



Appuyez sur la touche SEQUENCE lorsque CH2 est affiché en plein écran



permutation séquentielle automatique vers CH3





permutation séquentielle automatique vers CH1



permutation séquentielle automatique vers CH4

9-7) TOUCHE LIVE/PB/TRIPLEX (TELECOMMANDE)

l'écran PB en haut de l'écran et l'écran LIVE en bas de l'écran sont affichés en même temps.

		07/07/07	00:00:01
CH1	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH7	CH8
PB1	PB2	PB3	PB4
PB4	PB5	PB7	PB8

Chapitre 10 : Menu de paramètrage du moniteur

PAS D'AFFICHAGE DU SIGNAL

Le périphérique d'affichage des options fait apparaître ce message lorsqu'il n'y a pas de connexion à l'entrée VGA.



<VGA mode>

Sélection du MENU d'affichage des options à l'écran



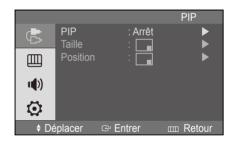
Appuyez sur le bouton DVR/LCD pour sélectionner successivement le menu LCD ou DVR. Si la LED DVR/LCD est verte, le mode LCD est activé. Si elle est rouge, le mode DVR est activé.

A. MENU ENTRER



Les entrées peuvent être définies en mode VGA.

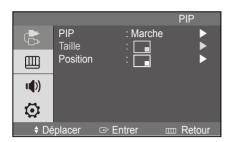
- 1. Appuyez sur le bouton MENU puis ENTRER.
- Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶ puis sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le sous-menu.
- Appuyez sur le bouton ENTER ou ▶ pour enregistrer la configuration et sortir.
- PIP activé (seulement en mode VGA)



Si vous n'avez pas sélectionné l'entrée VGA, ce menu n'est pas disponible.

- 1. Appuyez sur le bouton MENU puis ENTRER.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu PIP.
- Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶ pour visu aliser le sous-menu.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner l'activation.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

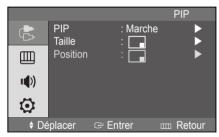
PIP Size select (seulement en mode VGA)



Si vous n'avez pas activé la fonction PIP, ce menu n'est pas disponible.

- 1. Appuyez sur le bouton MENU puis ENTRER.
- Appuyez sur le bouton V/A puis ENTRER pour sélectionner le menu PIP.
- Appuyez sur le bouton V/▲ puis ENTRER pour sélectionner la Taille.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage. (■ ou ■)
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

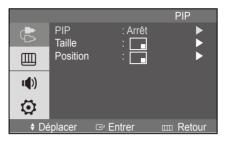
Sélection de la Position PIP (seulement en mode VGA)



Si vous n'avez pas activé la fonction PIP, ce menu n'est pas disponible.

- 1. Appuyez sur le bouton MENU puis ENTRER.
- Appuyez sur le bouton V/A puis ENTRER pour sélectionner le menu PIP.
- Appuyez sur le bouton V/A puis ENTRER pour sélectionner la Position.
- Appuyez sur le bouton V/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage.

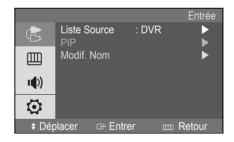
■ PIP DÉSACTIVÉ (seulement en mode VGA)

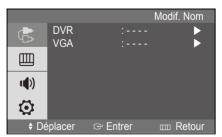


Si vous n'avez pas sélectionné l'entrée VGA, ce menu n'est pas disponible.

- 1. Appuyez sur le bouton MENU puis ENTRER.
- 2. Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu PIP.
- Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶ pour visu aliser le sous-menu.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour désactiver la fonction.
- 5. Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

Modif. Nom







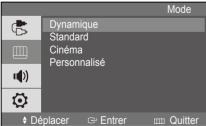
- 1. Appuyez sur le bouton MENU puis ENTRER.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu Édition.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner l'entrée.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le Nom souhaité.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

B. MENU IMAGE

■ Mode DVR

 Mode : Dynamique, Standard, Cinéma, Personnalisé





- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélectionner le menu Image.
- Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶ pour sélectionner le menu Mode.

- 3. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le mode souhaité. (Dynamique, Standard, Cinéma,Personnalisé)
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

Personnalisation

Mode DVR: Contraste, Luminosité, Netteté,

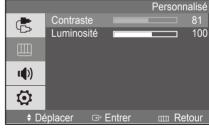
Couleur

Mode VGA: Contraste, Luminosité, Couleur (en option)

La fonction Teinte est activée lorsque le signal d'entrée est en mode NTSC.



<Mode DVR>



<Mode VGA>

- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélectionner le menu Image.
- Appuyez sur le bouton ENTRER ou V/▲ pour vi sualiser le menu de Personnalisation.(Appuyez sur le bouton V/▲ pour sélectionner la personnalisation-Mode Vidéo)
- Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶ pour visu aliser le sous-menu.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité.
- Appuyez sur le bouton ◄/▶ puis ENTRER pour ajuster la valeur de réglage et la sauvegarder.
- Presser le bouton ▲/▼ pour sélectionner le Contraste ou la Luminosité.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

- Appuyez sur le bouton ◀/▶ puis ENTRER pour ajuster la valeur de réglage et la sauvegarder.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.
- * Si vous sélectionnez la Luminosité, l'image ci-dessous apparaîtra à l'écran.



Nuance Coul.

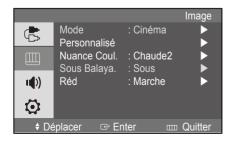
Mode DVR: Froide2, Froide1, Normal, Chaude1, Chaude2

* La fonction Teinte est activée lorsque le signal d'entrée est en mode NTSC.



<Mode Vidéo>

- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélectionner le menu Image.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu Nuance Coul.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.
- Sous Balaya. : Sur, Sous





- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélectionner le menu Image.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le menu Balayage.
- 4. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le mode de balayage souhaité.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.
- * En mode Sur-balayage, vous ne pouvez pas voir le bord de l'écran. En mode Sous-balayage par contre, vous pouvez voir l'intégralité de l'écran.
- Réd(Noise Reduction) : Arrêt, Marche



Si vous n'avez pas sélectionné l'entrée DVR, ce menu n'est pas disponible.

- 1. Appuyez sur le bouton MENU puis ENTRER.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu N.R.
- 3. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶ pour visu aliser le sous-menu.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le Marche ou Arrêt.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

Mode VGA

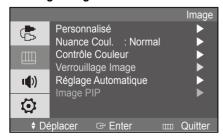
■ Contrôle Couleur : Rouge, Vert, Bleu





- Appuyez sur le bouton MENU et V/A pour sélectionner le menu Image.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu Contrôle de la Couleur.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité.
- Appuyez sur le bouton ◀/▶ puis ENTRER pour ajuster la valeur de réglage et la sauvegarder.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le Rouge, le Vert ou le Bleu.
- Appuyez sur le bouton ◀/► puis ENTRER pour ajuster la valeur de réglage et la sauvegarder.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

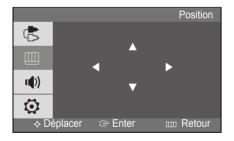
Verrouillage Image





- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélec tionner le menu Image.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu Blocage d'image.
- Appuyez sur le bouton V/▲ pour sélectionner le sousmenu souhaité. (Regl. Base, Regl. Prec ou Netteté)
- Appuyez sur le bouton ◀/► and the ENTER button to adjust the setting value.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner Regl. Base, Regl. Prec ou Netteté.
- Appuyez sur le bouton ◀/▶ puis ENTRER pour ajuster la valeur de réglage.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

Position (Blocage d'Image)



- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélec tionner le menu Image.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu Blocage d'image.
- Appuyez sur le bouton V/▲ pour sélectionner la Position.
- Appuyez sur le bouton ◄/▶ ou ▼/▲ pour ajuster in position.
- 6. Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

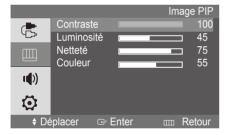
Réglage Automatique

Si vous n'avez pas sélectionné l'entrée VGA, ce menu n'est pas disponible.

- Appuyez sur le bouton MENU et V/▲ pour sélec tionner le menu Image.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton V/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu d'ajustement automatique. L'image ci-dessous sera affichée à l'écran.



- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.
- Image PIP : Contraste, Luminosité, Netteté, Couleur
- * La fonction Teinte est activée lorsque le signal d'entrée est en mode NTSC.

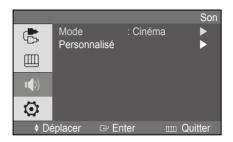


Si vous désactivez la fonction PIP, ce menu n'est pas disponible.

- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélec tionner le menu Image.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le menu Image PIP.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le sousmenu souhaité.
 - (Contraste, Luminosité, Netteté, Couleur)
- Appuyez sur le bouton ◄/▶ pour ajuster la valeur de réglage et la sauvegarder.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner l'autre menu.
- Appuyez sur le bouton ◄/▶ pour ajuster la valeur de réglage et la sauvegarder.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

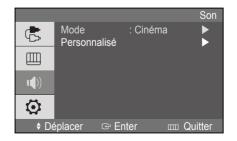
C. MENU SON

 Mode : Standard, Musique, Cinéma, Parole, Personnalisé





- Press the MENU and ▼/▲ pour sélectionner le menu Son.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ENTRER et ▶ pour sélectionner le Mode.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.
- Personnalisé : Basse, Aigu, Balance





- Appuyez sur le bouton MENU et V/▲ pour sélec tionner le menu Son
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour visualiser la Personnalisation.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner le sousmenu souhaité. (Basse, Aigu, Balance)
- Appuyez sur le bouton ◄/► pour ajuster la valeur de réglage et la sauvegarder.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ pour sélectionner l'autre menu
- Appuyez sur le bouton ◄/▶ pour ajuster la valeur de réalage.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

D. MENU D'INSTALLATION

Langue



- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélec tionner le menu d'Installation.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner la Langue.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

■ Transparence : Elevé, Moyen, Bas, Opaque





- Appuyez sur le bouton MENU et V/▲ pour sélec tionner le menu d'Installation.
- 2. Appuvez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner la Transparence.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

ID Du Systeme : 0~9



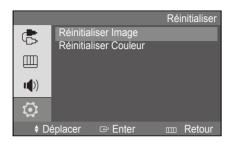
- Appuyez sur le bouton MENU et ▼/▲ pour sélec tionner le menu d'Installation.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner la ID Du Sistema.
- Appuyez sur le bouton V/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité. (0~9)
- Áppúyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.



Afin d'utiliser la fonction d'identification, vous devez définir le même SYSTEM ID pour le menu DVR et le menu LCD et également définir le même SYSTEM ID pour la télécommande. Si le SYSTEM ID du menu DVR est différent de celui du menu LCD, la télécommande risque de ne pas fonctionner correctement. Définissez le SYSTEM ID du menu LCD à partir du menu LCD > Setup > System ID. Appuyez sur la touche numérique désirée de la télécommande en même temps que sur le bouton SYSTEM ID pour définir le SYSTEM ID de la télécommande.

Réinitialiser : Image, Couleur - seulement en mode VGA





Si vous n'avez pas sélectionné l'entrée VGA, ce menu n'est pas disponible.

- Appuyez sur le bouton MENU et V/▲ pour sélectionner le menu d'Installation.
- 2. Appuyez sur le bouton ENTRER ou ▶.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner la Réinitialiser.
- Appuyez sur le bouton ▼/▲ puis ENTRER pour sélectionner le paramètre de réglage souhaité.



- Appuyez sur le bouton ◀/▶ puis ENTRER pour sélectionner la Ok ou Annuler.
- Appuyez sur le bouton MENU ou ◀ à plusieurs reprises pour sortir.

Chapitre 11 : Spécification du produit

11-1) SMT-190DN, SMT-190DN/XAC

■ MONITEUR

Audio Sortie audio -Pour MIC camera DIY. Sortie audio -Pour MIC camera DIY. Sortie audio -Type RCA pour sortie Audio externe Entrée Entrées Alarme (8 cameras) Sortie 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Reinitialisation de l' alarme (8 cameras) Préalarme 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Reinitialisation de l' alarme): Collecteur ouvert niveau "L", Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus Préalarme 10 Sec, 20sec, 30sec, 1-5M Durée 5sec - 59sec, 1M, 2M ~ 30M Sonnerie 0 Dét. Mouvement 1 Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions -Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique Surveillance en direct -Configuration du DVR -Connexion -TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression MPEG4-1 Réseau Gère 10/100 Base-T Protocole réseau TOP/IP.DHCP.PPDE, DDNS Environnement PC Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Environ 2Mops de bande passante distance Capture d'image Enregistrement d'image par capture sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoi d'email Navigateur Web Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur	Eléments	Sous-éléments	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
Système vidéo Entrée vidéo Sortie vidéo I cana composite (CVRS) - Une pour la sortie vidéo externe. Single, Multi Ecrar (4.9), Une pour la sortie vidéo externe. Single, Multi Ecrar (4.9), Entrée April (Angue PP), Séquence, Arrêt sur image, 2xZoom Numérique AFFICHAGE Résolution Sequence Enties votre choix entre 0 et 60 sec Liste des évènements Entrée Alier de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de évènements Canal Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie, MODE AFFICHAGE Audio Entrée Audio - Pour MIC camera DIY. Sortie audio - Type RCA pour sortie Audio externe Entrée Entrées Alarme (8 cameras) Sortie - I (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Réinitialisation de I' (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Reinitialisation de I' (Apple), A/O (Reinitialisation de l'alarme): Collecteur ouvert alarme Mouvement Mouvement Alarme/ Mouvement Alarme/ Mouvement Alarme/ Mouvement Alarme/ Pusicurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions Présalarme - Pusicurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions - Protocole de transmission du flux de données A/V - TCPIP) - Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique - Surveillance en direct - Configuration du DVR - Connexion - TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression - MPEG4-1 Réseau Rés	2	Zone	Canada
Vidéo Fintrée vidéo Sortie vidéo Sortie vidéo Sortie vidéo - 11 canal composite (CVBS) - 1- 1 canal composite (cVBS) - 1 can	Système	d'exploitation	Linux
Entrée vidéo Faite voitéo Vidéo Vi		Système vidéo	NTSC
Vidéo Vidéo ArFichage ArFichage ArFichage ArFichage Résolution Arguer de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de évènements Canal Tonction Audio Au		Entrée vidéo	*BNC Type :8 chaque
Vidéo AFFICHAGE Résolution horizontale Séquence Liste des évènements fonction Audio		Sortie vidéo	
AFFICHAGE Résolution horizontale Séquence Liste des Liste des Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de évènements canal fonction AUDE AFFICHAGE Audio Aud	Vidéo	d'affichage	
Liste des événements fonction Audio Audio Entrée Audio Sortie Sortie Réinitialisation de l' 1 (Jack), A/B (Rot (COLD): Activation par relais Réinitialisation de l' 1 (Jack), A/B (Rot (COLD): Activation par relais Réinitialisation de l' 1 (Jack), A/B (Rot (COLD): Activation par relais Réinitialisation de l' 1 (Jack), A/B (Rot (Reinitialisation de l'alarme): Collecteur ouvert niveau 'L', Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus Préalarme Préalarme Prése Sesc - 59sec, 1/M, 2M ~ 30M Sonnerie O Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions Protocole de transmission du flux de données AV -TCPIP Utilisation du serveur DDIS, de la connexion IP Dynamique Surveillance en direct Enregistrement sur PC distant Configuration du DVR Connexion -TCPIP: MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression MPEG4-1 Réseau Protocole réseau TCP/IP.DHCP.PPPOE.DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Recherche à distance Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements Environ d'email Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Contrôle des fonctions à distance Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises 2 parsonnes garanties	V1000	Résolution horizontale	, ,
évènements canal			
fonction Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie, MODE AFFICHAGE Audio Entrée Audio -Pour MIC camera DIY. Sortie audio -Iype RCA pour sortie Audio externe Entrée Entrée Entrées Alarme (8 cameras) Sortie 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Réinitialisation de l'alarme 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Réinitialisation de l'alarme): Collecteur ouverfi name 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Réinitialisation de l'alarme): Collecteur ouverfi name 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Réinitialisation de l'alarme): Collecteur ouverfi name 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Réinitialisation de l'alarme): Collecteur ouverfi name 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais Réseau Préalarme 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais 1 (Jack), A/O (HOT, COLD): Activation			
Audio Sortie audio -Type RCA pour sortie Audio externe Entrée Entrées Alarme (8 cameras) Sortie Réinitialisation de l' 1 (Jack), A/D (HDT, COLD): Activation par relais Réinitialisation de l' 1 (Jack), A/B (Réinitialisation de l'alarme): Collecteur ouvert niveau 'L', Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus Préalarme Préalarme 10sec, 20sec, 30sec, 1-5M Durée 5sec ~ 59sec, 1M, 2M ~ 30M Sonnerie O Dét. Mouvement Niveau : High, Haute, Normale, Basse Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions -Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP) -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique -Surveillance en direct -Enregistrement sur PC distant -Configuration du DVR -Connexion -TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés. Réseau Réseau Réseau TCP/IP_DHC,PPPOE,DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Environnement PC Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Bate/Heure, Recherche dans la liste des évènements Environ d'email Envier d'image Securité Protection par Mot de passer Nom d'utilisateur Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/Simages/5destinataires) Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises			Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie,
Sortie audio	Audio		-Pour MIC camera DIY.
Alarme/ Mouvement Alarme/ Préalarme Alarme/ Préalarme OFF, 5sec Postalarme OChaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique Surveillance en direct - Enregistrement sur PC distant - Configuration du DVR - Connexion - TCP/IPP- MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression MPEG4-1 Réseau Réseau Réseau Réseau Alarme/ Alarme/ Alarme/ Protocole réseau TCP/IPDHCP/PPPG_DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitesse de la surveillance à distance Alarme/ Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante aliste des évènements Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements aliste des évènements Enveir d'image sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoir d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires) Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises 2 parsonnes garanties	Audio	Sortie audio	-Type RCA pour sortie Audio externe
Réseau Réseau		Entrée	
Alarme/ Mouvement Prétalarme OFF, 5sec Postalarme OFF, 5sec OFF, 5		Sortie	1 (Jack), A/O (HOT, COLD) : Activation par relais
Alarme/ Mouvement Présalarme OFF, 5sec Postalarme OSec, 20sec, 30sec, 1–5M Durée Ssec ~ 59sec, 1M, 2M ~ 30M Sonnerie O Dét. Mouvement Niveau : High, Haute, Normale, Basse Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions - Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP - Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique - Surveillance en direct - Enregistrement sur PC distant - Configuration du DVR - Connexion - TCP/IP. IMAX 2 utilisateurs recommandés. Compression MPEG4-1 Réseau Gere 10/100 Base-T Protocole réseau TCP/IPDHCPPPPG_DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitese de la surveillance à distance Sauvegarde PC Recherche à distance Capture d'image Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Réseau Réseau Réseau Réseau Réseau Réseau Réseau Capture d'image Enregistrement d'une image par capture - Securité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur - Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/Simages/5destinataires) Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises - Prosponse garanties			1(Jack), A/R (Réinitialisation de l'alarme) : Collecteur ouvert
Postalarme 10sec, 20sec, 30sec, 1-5M	Alarme/		
Durée Sec ~ 59sec, 1M, 2M ~ 30M Sonnerie O Dét. Mouvement Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions Protocole de transmission du flux de données A/V -TCP/IP -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique Surveillance en direct - Configuration du DVR - Connexion - TCP/IP - MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression MPEG4-1 Réseau Gère 10/100 Base-T Protocole réseau TCP/IPDHCP/PPOE,DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Reseau Environ Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements Envoir d'email Enregistrement d'une image par capture sécurité Protection par Mot de passer/ Nom d'utilisateur Envoir d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/Simages/5destinataires) Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises Parsonnes garanties			
Sonnerie Dét. Mouvement Niveau: High, Haute, Normale, Basse Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions - Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions - Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP - Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique - Surveillance en direct - Enregistrement sur PC distant - Configuration du DVR - Connexion - TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression - MPEG4-1 - Réseau - Gère 10/100 Base-T - Protocole réseau - Tor/IP/DHCP/PPOE,DDNS - Environnement PC - Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitesse de la surveillance à distance - Sauvegarde PC - Recherche à distance - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image - Bregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'image en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'images en direct d'images en direct, lecture par la visionneuse - Capture d'images en direct d'i			
Dét. Mouvement Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions -Protocole de transmission du flux de données AV - TCP/IP -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique -Surveillance en direct -Enregistrement sur PC distant -Configuration du DVR -Connexion -TCP/IP - MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression -TCP/IP-DHCP.PPPG.DDNS -TOP/IP-DHCP.PPPG.DDNS -TOP/IP-DHCP.PPG.DDNS -			
Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions Protocole de transmission du flux de données AV-TCP/IP - Utilisation du serveur DIDNS, de la connexion IP Dynamique Surveillance en direct - Enregistrement sur PC distant - Configuration du DVR - Connexion - TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression MPEG4-I Réseau Gère 10/100 Base-T Protocole réseau TCP/IP-IP-DCP.PPPOE,DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitiesse de la surveillance à distance a distance Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements distance Capture d'image Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Recherche à distance Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements distance Capture d'image Enregistrement d'une image par capture sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/Simages/5destinataires) Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Uniter de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Réseau Nombre de prises 2 personnes garanties			Chaque canal
Protocole de transmission du flux de données AV -TCPIIP - Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique - Surveillance en direct - Enregistrement sur PC distant - Configuration du DVR - Connexion - TCP/IP: MAZ 2 utilisateurs recommandés. Compression - MPEG4-1 - Réseau - Gère 10/100 Base-T - Protocole réseau - TCP/IP.DHCP.PPDe.DDNS - Environnement PC - Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA - Vitesse de la surveillance à distance - Sauvegarde PC - Recherche à distance - Capture d'image - Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse - Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements - Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements - Envoir d'email - En cas d'alarme e-mail(0.5sec/Simages/5destinataires) - Internet Explorer 5.5 et supérieur - Contrôle des fonctions à distance - Nombre de prises - Sersonnes garanties			
VISIONNEUSE DISTANTE			Protocole de transmission du flux de données A/V -TCP/IP
Réseau Réseau			
Configuration du DVR -Connexion -TCPIP: MAX 2 utilisateurs recommandés. Compression MPEG4-1 Réseau Gére 10/100 Base-T Protocole réseau TCPIPDHCPPPDE,DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Recherche à distance Capture d'image Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements distance Capture d'image Enregistrement d'une image par capture sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoi d'email Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small Nombre de prises			
Réseau Compression MPEG41 Réseau Gère 10/100 Base-T Protocole réseau TCP/IP.DHCP.PPPoE.DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Recherche à distance Capture d'image Enregistrement d'une image par capture sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoir d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires) Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises Nombre de prises Servenses garanties			
Réseau Réseau			
Réseau Réseau Réseau Gère 10/100 Base-T Protocole réseau TOP/IP.DHCP.PPDE.DDNS Environnement PC Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Recherche à distance Capture d'image Environ 2Mops de bande passante Envir			-TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés.
Réseau Protocole réseau TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS Environnement PC Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Recherche à distance Capture d'image Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements Capture d'image Enregistrement d'une image par capture Envoi d'email Envoi d'email Navigateur Web Contrôle des fonctions à distance Contrôle des fonctions à distance Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises 2 personnes garanties		Compression	MPEG4-I
Réseau Environnement PC Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Recherche à distance Capture d'image Environ 2Mops de bande passante Interest Environ 2Mops de bande passante Environ 2Mops de bande passante Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements Enregistrement d'une image par capture Securité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires) Intermet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises 2 parsonnes garanties		Réseau	Gère 10/100 Base-T
Vitesse de la surveillance à distance Sauvegarde PC Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Rèseau Rèseau Environ 2Mops de bande passante		Protocole réseau	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
surveillance à distance Sauvegarde PC Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse Recherche à distance Capture d'image Enregistrement d'une image par capture Sécurité Protection par Mot de passer / Nom d'utilisateur Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires) Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Capture d'image Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small Nombre de prises	Reseau	Environnement PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Recherche à distance Capture d'image Enregistrement d'une image par capture sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires) Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Nombre de prises		surveillance à	Environ 2Mops de bande passante
Recherche à distance Capture d'image Enregistrement d'une image par capture sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires) Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Nombre de prises		Sauvegarde PC	Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse
Capture d'image Enregistrement d'une image par capture sécurité Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5/images/5destinataires) Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small Nombre de prises 2 personnes garanties		Recherche à	
Réseau Envoi d'email En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires) Navigateur Web Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small			Enregistrement d'une image par capture
Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises Navigateur Web Internet Explorer 5.5 et supérieur Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small		sécurité	Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur
Réseau Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small		Envoi d'email	En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires)
Réseau Contrôle des fonctions à distance Nombre de prises Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small		Navigateur Web	Internet Explorer 5.5 et supérieur
	Réseau	Contrôle des fonctions à	Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage
			2 personnes garanties

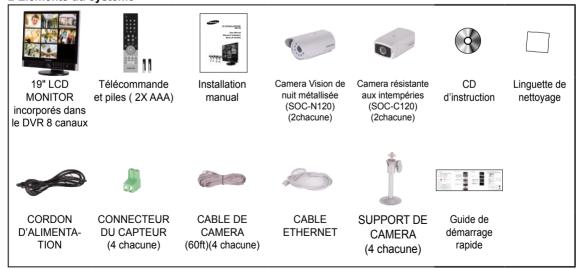
Eléments	Sous-éléments	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	Fréquence REC/PB	1/2.5/3.75/7.5 ips (Enregistrement 8 canaux)
	de la vidéo	' ' '
	Video CODEC	MPEG4
audio	Audio CODEC	G.723
	Simplex/Duplex Numéro de canal d'	Duplex
	enregistrement vidéo	Mode 8 canaux
	Vitesse d'affichage	7.5ips/canal
	Mode REC	Enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouvement),
		Horloge (Date/Heure)
	Vitesse de lecture Résolution de l'	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Lire,2,4,8,16,32,64
Alarme/	enregistrement vidéo	CIF(352x240)
Mouvement	Liste des	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte
	évènements	de canal
		Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche d'
	Mode Recherche	une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection de mouvement, Recherche par Date/Heure
Mot de passe	Mot de passe	on/off
Remocon	Remocon	0
Mémoire	HDD	250GO
SAUVEGARDE	SAUVEGARDE	·USB 2.0 I/F : En façade 1 Port
		- Carte mémoire USB
	Pouce Type d'Affichage	19" AML LTM190EX-L31 SXGA a-Si TFT-LCD
	Résolution (HxV)	1280 X 1024
	Luminosité (cd/m²)	300
	Contraste	1,000:1
LCD/CRT Panel	Temps de Réponse	5msec
LOD/OTT T UTC	Degré de l'angle de vision	80/80/80
	Zone Active d'	376.32mm(H) x 301.056mm(V)
	Affichage	(15.05pouce(H) x 12.04pouce(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118pouce(H) x 0.0118pouce(V))
	Système de	Progressif
	Balayage	•
	Mode d'écran	4:3 OUI
	Filtre 2D Comb Insonorisation	OUI
Fonction du	PIP	OUI
moniteur	Arrêt sur Image	OUI
	Balayage	OUI
	Support HAS (Soulever/Incliner/ Pivoter)	0 ~ 100mm / 0'~ 23"/-175" ~ +175"
	Alimentation	Alimentation AC120V 60Hz
Alimentation	Consommation d' énergie	90 W
Sortie audio	Sortie Audio[watt]	2 W
Température de fonctionnement		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Température de stockage		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humidité de fonctionnement		20% ~ 85% RH
Humidité de stockage		20% ~ 95% RH
Dimensions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (pouce)
Siliciololis	Package(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (pouce)
Poids	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Poids	Package	14,75(Kg), 32,5(lbs)

■ Camera

Nom du Modèle	SOC-C120
Type du produit	Camera résistante aux intempéries
Alimentation	Tension 12 V CC de l'appareil (moniteur DIY ou DVR)
Système de Diffusion	Camera couleurs standard NTSC
Imageur	1/4 Inch IT S-HAD CCD
Pixels effectifs	510(H) x 492(V)
Méthode de balayage	525 lignes 2 : 1 entrelacs
Fréquence de ligne	Horizontale : 15,734 Hz Verticale : 60Hz
Taux de résistance aux intempéries	IP 42
Méthode de synchronisation	INT
Résolution	320 Lignes TV
Ratio signal/bruit	48dB
Eclairage minimum de la scène	2LUX
Température Couleurs	ATW
Obturateur électronique	ELC
Sortie du signal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Focale	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
Humidité de fonctionnement	~90%
Taille	57(W) x 47,2(H) x 100,5(L) mm
raille	2,25(W) x 1,86(H) x 3,95(L) pouce
Poids	130g (0,29 lb)

Nom du Modèle	SOC-N120
Type du produit	Camera – Vision de jour et de nuit – LED IR
Alimentation	Tension 12 V CC de l'appareil (moniteur DIY ou DVR)
Système de Diffusion	Camera couleurs standard NTSC
Imageur	1/ 4Pouce IT S-HAD CCD
Pixels effectifs	510(H) x 492(V)
Méthode de balayage	525 lignes 2 : 1 entrelacs
Fréquence de ligne	Horizontale : 15,734 Hz Verticale : 60Hz
Taux de résistance aux intempéries	IP 43
Méthode de synchronisation	INT
Résolution	320 Lignes TV
Ratio signal/bruit	48dB
Conditions de luminosité	Capteur de lumière avec permutation automatique contrôle LED IR 10pcs
Eclairage minimum de la scène	Normal : 2LUX
Température Couleurs	ATW
Obturateur électronique	ELC
Sortie du signal	Sortie vidéo composite 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Focale	Longueur de focale : 3.8mm
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humidité de fonctionnement	~90%
Taille	63,8(W) x 62(H) x 125(L) mm
raille	2,51(W) x 2,44(H) x 4,92(L) pouce
Poids	150g (0,33 lb)

■ Eléments du système



11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR

■ MONITOR

Eléments	Souséléments	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
Z	one	The Unitied Kingdom
Système o	l'exploitation	Linux
	Système vidéo	PAL
	Entrée vidéo	•VGA : 1 chaque •BNC Type :8 chaque •DIY Camera(RJ-11) ; 8 chaque
	Sortie vidéo	canal composite (CVBS) -Une pour la sortie vidéo externe.
Vidéo	Mode d'affichage	Single, Multi Ecran (4,9), PIP, Séquence, Arrêt sur image, 2xZoom Numérique
	AFFICHAGE Résolution horizontale	450 LIGNES TV (mode Live complet)
	Séquence	Faites votre choix entre 0 et 30 sec
	Liste des évènements	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal
	fonction	Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie, MODE AFFICHAGE
Audio	Entrée Audio	-Pour MIC camera DIY.
, adio	Sortie audio	-Type RCA pour sortie Audio externe
	Entrée	Entrées Alarme (8 cameras)
	Sortie	1 (Jack), A/O (HOT, COLD) : Activation par relais
	Réinitialisation	1(Jack), A/R (Réinitialisation de l'alarme) : Collecteur ouvert niveau
	de l'alarme	"L", Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus
Alarme/	Préalarme	OFF, 5sec
Mouvement	Postalarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
	Durée	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Sonnerie	0
	Dét. Mouvement	Chaque canal
	Det. Mouvement	Niveau : High, Haute, Normale, Basse
	VISIONNEUSE DISTANTE	-Plusieurs visionneuses (Fonction Favor) - MAX 9 divisions -Protocole de transmission du flux de données AV-TCP/IP -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique -Surveillance en direct -Enregistrement sur PC distant -Configuration du DVR -Connexion -TCP/IP: MAX 5 utilisateurs recommandés.
	Compression	MPEG4-I
	Réseau	Gère 10/100 Base-T
	Protocole réseau	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Réseau	Environnement PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Vitesse de la surveillance à distance	Environ 2Mops de bande passante
	Sauvegarde PC	Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse
	Recherche à distance	Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements
	Capture d'image	Enregistrement d'une image par capture
	sécurité	Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur
	Envoi d'email	En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires)
	Navigateur Web	Internet Explorer 5.5 et supérieur
Réseau	Contrôle des fonctions à distance	Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/ Small
	Nombre de prises maximum	2 personnes garanties

Eléments	Sous-éléments	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Fréquence REC/PB	0.8 / 1.6 / 3.1 / 6.3 ips (Enregistrement 8 canaux)
	de la vidéo Video CODEC	MPEG4
	Audio CODEC	G.723
audio	Simplex/Duplex	Duplex
	Numéro de canal d' enregistrement vidéo	Mode 8 canaux
	Vitesse d'affichage	6.3ips/canal
	Mode REC	Enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouvement),
		Horloge (Date/Heure)
	Vitesse de lecture Résolution de l'	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Lire,2,4,8,16,32,64
Alarme/	enregistrement vidéo	CIF(352x240)
Mouvement	Liste des	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte
	évènements	de canal
	Mode Recherche	Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche d'une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection
		de mouvement, Recherche par Date/Heure
Mot de passe	Mot de passe	on/off
Remocon Mémoire	Remocon HDD	0 250GO
		•USB 2.0 I/F : En façade 1 Port
SAUVEGARDE	SAUVEGARDE	- Carte mémoire USB
	Pouce	19" AML LTM170EX-L31
	Type d'Affichage	SXGA a-Si TFT-LCD 1280 X 1024
	Résolution (HxV) Luminosité (cd/m²)	300
	Contraste	1,000:1
LCD/CRT Panel	Temps de Réponse	5msec
	Degré de l'angle de vision	80/80/80/80
	Zone Active d'Affichage	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V))
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118pouce(H) x 0.0118pouce(V))
	Système de Balayage	Progressif
	Mode d'écran	4:3
	Filtre 2D Comb	OUI
Fonction du	Insonorisation	OUI
moniteur	PIP Arrêt sur Image	OUI OUI
	Balayage	OUI
	Support HAS (Soulever/Incliner/ Pivoter)	0 ~ 100mm / 0°~ 23° / -175° ~ +175°
	Alimentation	Alimentation AC230V 50Hz
Alimentation	Consommation d'énergie	90 W
Sortie audio	Sortie Audio[watt]	2 W
Température de fonctionnement		0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Température de stockage		-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Humidité de fonctionnement		20% ~ 85% RH
Humidité de stockage		20% ~ 95% RH
Dimensions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (pouce)
Difficusions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (pouce)
Poids	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Fulus	Package	14,75(Kg), 32,5(lbs)

■ Camera

Nom du Modèle	SOC-C120P
Type du produit	Camera résistante aux intempéries
Alimentation	Tension 12 V CC de l'appareil (moniteur DIY ou DVR)
Système de Diffusion	Camera couleurs standard PAL
Imageur	1/4 Inch IT S-HAD CCD
Pixels effectifs	500(H) x 582(V)
Méthode de balayage	625 lignes 2 : 1 entrelacs
Fréquence de ligne	Horizontale : 15,625 Hz Verticale : 50Hz
Taux de résistance aux intempéries	IP 42
Méthode de synchronisation	INT
Résolution	320 Lignes TV
Ratio signal/bruit	48dB
Eclairage minimum de la scène	2LUX
Température Couleurs	ATW
Obturateur électronique	ELC
Sortie du signal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Focale	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)
Humidité de fonctionnement	~90%
Taille	57(W) x 47,2(H) x 100,5(L) mm
Tallie	2,25(W) x 1,86(H) x 3,95(L) pouce
Poids	130g (0,29 lb)

Nom du Modèle	SOC-N12OP
Type du produit	Camera – Vision de jour et de nuit – LED IR
Alimentation	Tension 12 V CC de l'appareil (moniteur DIY ou DVR)
Système de Diffusion	Camera couleurs standard PAL
Imageur	1/ 4Pouce IT S-HAD CCD
Pixels effectifs	500(H) x 582(V)
Méthode de balayage	625 lignes 2 : 1 entrelacs
Fréquence de ligne	Horizontale : 15,625 Hz Verticale : 50Hz
Taux de résistance aux intempéries	IP 43
Méthode de synchronisation	INT
Résolution	320 Lignes TV
Ratio signal/bruit	48dB
Conditions de luminosité	Capteur de lumière avec permutation automatique contrôle LED IR 10pcs
Eclairage minimum de la scène	Normal : 2LUX
Température Couleurs	ATW
Obturateur électronique	ELC
Sortie du signal	Sortie vidéo composite 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Focale	Longueur de focale : 3.8mm
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humidité de fonctionnement	~90%
Taille	63,8(W) x 62(H) x 125(L) mm
Taille	2,51(W) x 2,44(H) x 4,92(L) pouce
Poids	150g (0.33 lb)

■ Eléments du système













19" LCD **MONITOR** incorporés dans



Installation manual

Camera Vision de nuit métallisée (SOC-N120P) (2chacune)

Camera résistante aux intempéries (SOC-C120P) (2chacune)

CD d'instruction

Linguette de nettoyage

le DVR 8 canaux











CORDON D'ALIMENTA-TION

CONNECTEUR DU CAPTEUR (4 chacune)

CABLE DE **CAMERA** (60ft)(4 chacune)

CABLE ETHERNET SUPPORT DE **CAMERA** (4 chacune)

Guide de démarrage rapide

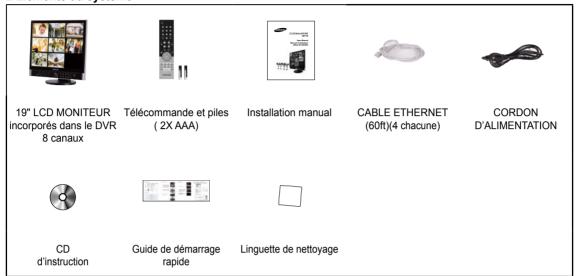
11-3) SMT-190DKP

■ MONITOR

Eléments	Sous-éléments	SMT-190DKP
	Zone	Europe
Système	d'exploitation	Linux
	Système vidéo	PAL
	Entrée vidéo	•VGA : 1 chaque •BNC Type :8 chaque •DIY Camera(RJ-11) ; 8 chaque
	Sortie vidéo	 1 canal composite (CVBS) -Une pour la sortie vidéo externe.
V646-	Mode d'affichage	Single, Multi Ecran (4,9), PIP, Séquence, Arrêt sur image, 2xZoom Numérique
Vidéo	AFFICHAGE Résolution horizontale	450 LIGNES TV (mode Live complet)
	Séquence	Faites votre choix entre 0 et 60 sec
	Liste des évènements	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal
	fonction	Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie, MODE AFFICHAGE
Audio	Entrée Audio	-Pour MIC camera DIY.
Addio	Sortie audio	-Type RCA pour sortie Audio externe
	Entrée	Entrées Alarme (8 cameras)
	Sortie Réinitialisation de l' alarme	(Jack), A/O (HOT, COLD): Activation par relais 1(Jack), A/R (Réinitialisation de l'alarme): Collecteur ouvert niveau "L", Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus
Alarme/	Préalarme	OFF, 5sec
Mouvement	Postalarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
	Durée	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Sonnerie	0
	Dét. Mouvement	Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse
	VISIONNEUSE DISTANTE	-Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions -Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique -Surveillance en direct -Enregistrement sur PC distant -Configuration du DVR -Connexion -TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés.
	Compression	MPEG4-I
	Réseau	Gère 10/100 Base-T
Dáces	Protocole réseau	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Réseau	Environnement PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Vitesse de la surveillance à distance	Environ 2Mops de bande passante
	Sauvegarde PC	Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse
	Recherche à distance	Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements
	Capture d'image	Enregistrement d'une image par capture
	sécurité	Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur
	Envoi d'email	En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires)
	Navigateur Web	Internet Explorer 5.5 et supérieur
Réseau	Contrôle des fonctions à distance	Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small
	Nombre de prises maximum	2 personnes garanties

Liste des evenements de canal Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection mouvement, Recherche par Date/Heure on/off Remocon Remocon O Service de la	Eléments	Sous-éléments	SMT-190DKP
audio Wideo CODEC Audio CODEC Audio CODEC Audio CODEC Simplex/Duplex Numéro de canal d'enregistrement vidée Vitesse d'affichage Alarme/ Mouvement Mouvement Mouvement Mode REC Vitesse de lecture Résolution de l'enregistrement vidée Liste des évènements vide Liste des évènements Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Mode Recherche Noord Remocon Remocon Democon Mémoire SAUVEGARDE SUSS 20 I/F : En façade 1 Port - Carte mémoire USB Carte mémoire USB SYGA a -Si TFT-LCD Résolution (HxV) 1280 X 1024 Luminosité (cdm²) 300 Contraste 1,000:1 Temps de Rèponse Simsec Degré de l'angle de vision Zone Active d' 376.32mm(H) x 301.056mm(V) Affichage (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V)) Pixel Pitch(mm) (0.0118pouce(H) x 0.0118pouce(V)) Système de Balayage Mode d'ècran 4:3 Filtre 2D Comb OUI Insonorisation OUI PIP OUI Arêt sur Image OUI Balayage OUI Support HAS (Soulever/Incliner/) 0 ~ 100mm / 0'~23'/-175' ~ +175'			0.8/1.6/3.1/6.3ips (Enregistrement 8 canaux)
audio CODEC Simplex/Duplex Numéro de canal d' enregistrement vidéo Vitesse d'affichage Mode REC Moles et lecture Résolution de l'enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouvement Horloge (Datel-Heure) Vitesse de lecture Résolution de l'enregistrement vidéo Liste des évènements Mouvement Mouvement Liste des évènements Liste des évènements Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche 19 "Self-Bregistreur, Alarme/Mouvement, Alarme/Mouvement, Alarme/Mouvement, Recherche par Date/Heure Mouvement Mode Recherche 10 "Fisse Fisse			
Simplex/Duplex Numéro de canal d'enregistrement video Vitesse d'affichage 6.3ips/canal Enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouveme ridroge (Date/Heure) -64, -32, -16, -8, -4, -2, 0(Pause), Lire, 2, 4, 8, 16, 32, 64 Résolution de l'enregistrement video CIF(352x240) Heure de l'enregistrement sur l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Mode Recherche Resherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche de danal Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection mouvement, Recherche par Date/Heure			-
Numéro de canal d' enregistrement vidéo Vitesse d'affichage Salps/canal Enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouveme Hortoge (Datel-Heure) Vitesse de lecture Afa-32_16_9_4, -2.0(Pause), Lire, 2,4,8,16,32,64 CIF(352x240) Circ de canal Heure de l'enregistrement vidéo CiF(352x240) Heure de l'enregistrement vidéo CiF(352x240) Heure de l'enregistreur, Recherche une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection mouvement, Recherche par Datel/Heure onioff SAUVEGARDE VISB 2.0 I/F : En façade 1 Port - Carte mémoire USB Pouce 19" AML L'IMT/05x-L31 Type d'Affichage SXGA a-Si TFT-LCD Résolution (HxV) 1280 X 1024 Luminosité (cdm²) 300 Contraste 1,000:1 Temps de Réponse Degré de l'angle de vision Zone Active d' Affichage (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V)) Pixel Pitch(mm) (0.0118pouce(H) x 0.0118pouce(V)) Système de Balayage Progressif Filtre 2D Comb Coul Balayage OUI Balayage OUI Support HAS (Soulever/Incliner/ 0 - 100mm / 0"-23"/-175" - +175"	audio		
enregistrement video Vitesse d'affichage Mode REC Mode REC Vitesse d'affichage Alarme/ Mouvement Alarme/ Mouvement Liste des évènements Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Mode Recherche Liste des évènements Mode Recherche Verberchercher/Mode Alarme/Mode Courter Recherche Valarme/Mode Alarme/Mode Alarme/Mode Courter Recherche Valar LITTITITITITITITITITITITITITITITITITITI			
Mode REC Vitesse de lecture Alarme/ vitesse de lecture Alarme/ sesolution de Perceptistrement video Circipstrement video Cir			Mode 8 canaux
Horloge (DalerHeure) Horloge (DalerHeure)		Vitesse d'affichage	
Alarme/ Mouvement Alarme/ Mouvement Liste des évènements Mode Recherche Mode Recherche Mot de passe Remocon Mémoire BOUD SAUVEGARDE Pouce 19" AML LTM170EX-L31 Type d'Affichage Luminosite (dom²) Contraste LCD/CRT Panel LCD/CRT Panel LCD/CRT Panel LCD/CRT Panel LCD/CRT Panel Fonction du moniteur Fonction du moniteur Fonction du moniteur Fonction du moniteur Résolution (AS 20			Horloge (Date/Heure)
Alarme/ Mouvement Liste des évènements Mode Recherche Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche Remocon Remocon O Mémoire HDD 250GO SAUVEGARDE SAUVEGARDE Pouce 19° AML LTM170EX-1.31 Type d'Affichage Résolution (HxV) Luminosité (cd/m²) 300 Contraste 1,000:1 LCD/CRT Panel LCD/CRT Panel LCD/CRT Panel LCD/CRT Panel Temps de Réponse Degré de l'angle de vision Zone Active d' Affichage (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V)) Système de Balayage Mode d'écran 4:3 Filtre 2D Comb UII Insonorisation OUI PIP OUI Arêt sur Image OUI Balayage Soulever/Incliner/ Soulever/Incliner/ Soulever/Incliner/ O - 100mm / 0'~23' /-175' ~+175'			-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Lire,2,4,8,16,32,64
Mouvement Liste des évènements Mode Recherche "USB 2.0 I/F : En façade 1 Port - Carte mémoire USB Pouce 19" "AML L'IMT/07EX-L31 Type d'Affichage SXGA a -Si TFT-LCD Resolution (HxV) 1280 X 1024 Luminosité (cdm*) Dog Ocontraste 1,000:1 Temps de Réponse Degré de Fajagle de vision Zone Active d' Affichage (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V)) Pixel Pitch(mm) (0.118pouce(H) x 0.0118pouce(V)) Système de Balayage Mode d'écran 4:3 Filtre 2D Comb UII Insonorisation OUI PIP OUI Arêt sur Image OUI Balayage OUI Support HAS (Soulever/Incliner/ Mode Active d' A-100mm / 0"~23" /-175" ~+175"	Alarme/		CIF(352x240)
Mode Recherche Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection mouvement, Recherche par Date/Heure			Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal
Remocon Remocon O D 250GO			Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche d' une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection de mouvement, Recherche par Date/Heure
Mémoire HDD 250GO			
SAUVEGARDE SAUVEGARDE -USB 2.0 VIF : En façade 1 Port - Carte mémoire USB			
Carte mémoire USB			
Type d'Affichage	SAUVEGARDE	1 1 1	- Carte mémoire USB
Résolution (HxV)			
Luminosité (cd/m²) 300 Contraste 1,000:1 Temps de Réponse 5msec Degré de l'angle de vision Zone Active d' Affichage (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V)) Pixel Pitch(mm) 0.294mm(H) x 0.294mm(V) (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V)) Système de Balayage Progressif Mode d'écran 4:3 Filtre 2D Comb OUI Insonorisation OUI PIP OUI Arrêt sur Image OUI Balayage OUI Balayage OUI Support HAS (Soulever/Incliner/ 0 ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb OUI Company O' ~ 23' / -175' ~ +175' Comb OUI O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb OUI O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb OUI O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 23' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Comb O' ~ 100mm / 0 ~ 20' / -175' Co			
Contraste			11 1
Temps de Réponse Smsec			
Degré de l'angle de vision S0/80/80/80/80	LODICOT Deser		
Affichage	LCD/CRT Panel	Degré de l'angle de	
Pixel Pitch(mm)			
Mode d'écran 4:3			0.294mm(H) x 0.294mm(V)
Filtre 2D Comb OUI		Système de Balayage	
Insonorisation			
Fonction du PIP			
Moniteur Arêt sur Image OUI			
Balayage			
Support HAS (Soulever/Incliner/ 0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°	moniteur		
		Support HAS	
Alimentation Alimentation AC230V 50Hz			Alimentation AC230V 50Hz
Alimentation Consommation d'énergie 90 W	Alimentation		90 W
Sortie audio Sortie Audio[watt] 2 W		Sortie Audio[watt]	2 W
Température de fonctionnement $0 ^{\circ}\text{C} \sim 40 ^{\circ}\text{C} (32 ^{\circ}\text{F} \sim 104 ^{\circ}\text{F})$			0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Température de stockage -20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)			-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humidité de fonctionnement 20% ~ 85% RH			20% ~ 85% RH
Humidité de stockage 20% ~ 95% RH			20% ~ 95% RH
Dimensions Net (WxDxH) 424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (pouce)	Dimensions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (pouce)
Dimensions Package(WxDxH) 517 x 507 x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (pouce)	Dimensions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (pouce)
Net 7.95(Kg), 17.5(Lbs)	Deide		7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Poids Package 10,75(Kg), 23,7(lbs)	Poids	Package	10,75(Kg), 23,7(lbs)

■ Eléments du système



11-4) SMT-190DN/JPN

■ MONITEUR

Eléments	Sous-éléments	SMT-190DN/JPN		
Zone		Japan		
Système d'exploitation		Linux		
	Système vidéo	NTSC		
	Entrée vidéo	•VGA: 1 chaque •BNC Type: 8 chaque •DIY Camera(RJ-11); 8 chaque		
	Sortie vidéo	 1 canal composite (CVBS) -Une pour la sortie vidéo externe. 		
Vidéo	Mode d'affichage	Single, Multi Ecran (4,9), PIP, Séquence, Arrêt sur image, 2xZoom Numérique		
Video	AFFICHAGE Résolution horizontale	450 LIGNES TV (mode Live complet)		
	Séquence	Faites votre choix entre 0 et 60 sec		
	Liste des	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de		
	évènements	canal		
	fonction	Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie, MODE AFFICHAGE		
Audio	Entrée Audio	-Pour MIC camera DIY.		
Addio	Sortie audio	-Type RCA pour sortie Audio externe		
	Entrée	Entrées Alarme (8 cameras)		
	Sortie	1 (Jack), A/O (HOT, COLD) : Activation par relais		
	Réinitialisation de l' alarme	1(Jack), A/R (Réinitialisation de l'alarme) : Collecteur ouvert niveau "L", Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus		
Alarme/	Préalarme	OFF, 5sec		
Mouvement	Postalarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M		
	Durée	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M		
	Sonnerie	0		
	Dét. Mouvement	Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse		
	VISIONNEUSE DISTANTE	Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions Protocole de transmission du flux de données AV - TCP/IP 'Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique 'Surveillance en direct 'Enregistrement sur PC distant 'Configuration du DVR 'Connexion - TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés.		
	Compression	MPEG4-I		
	Réseau	Gère 10/100 Base-T		
Réseau	Protocole réseau	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS		
Reseau	Environnement PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA		
	Vitesse de la surveillance à distance	Environ 2Mops de bande passante		
	Sauvegarde PC	Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse		
	Recherche à distance	Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements		
	Capture d'image	Enregistrement d'une image par capture		
	sécurité	Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur		
	Envoi d'email	En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires)		
	Navigateur Web	Internet Explorer 5.5 et supérieur		
Réseau	Contrôle des fonctions à distance	Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, afficha Large/Small		
	Nombre de prises maximum	2 personnes garanties		

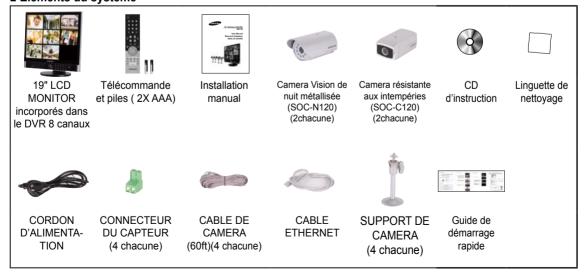
Eléments	Sous-éléments	SMT-190DN/JPN		
audio	Fréquence REC/PB de la vidéo	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (Enregistrement 8 canaux)		
	Video CODEC	MPEG4		
	Audio CODEC	G.723		
audio	Simplex/Duplex	Duplex		
	Numéro de canal d' enregistrement vidéo	Mode 8 canaux		
	Vitesse d'affichage	7.5ips/canal		
	Mode REC	Enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouvement), Horloge (Date/Heure)		
	Vitesse de lecture	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Lire,2,4,8,16,32,64		
A1/	Résolution de l'	CIF(352x240)		
Alarme/ Mouvement	enregistrement vidéo Liste des			
Woodvernerit	évènements	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal		
	Mode Recherche	Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche d' une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection de mouvement, Recherche par Date/Heure		
Mot de passe	Mot de passe	on/off		
Remocon	Remocon	0		
Mémoire	HDD	250GO		
SAUVEGARDE	SAUVEGARDE	*USB 2.0 I/F : En façade 1 Port - Carte mémoire USB		
	Pouce	19" AML LTM190EX-L31		
	Type d'Affichage	SXGA a-Si TFT-LCD		
	Résolution (HxV)	1280 X 1024		
	Luminosité (cd/m²)	300		
	Contraste	1,000:1		
LCD/CRT Panel	Temps de Réponse	5msec		
	Degré de l'angle de vision	80/80/80		
	Zone Active d'	376.32mm(H) x 301.056mm(V)		
	Affichage	(15.05pouce(H) x 12.04pouce(V))		
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118pouce(H) x 0.0118pouce(V))		
	Système de Balayage	Progressif		
	Mode d'écran	4:3		
	Filtre 2D Comb	OUI		
Fonction du	Insonorisation	OUI		
moniteur	PIP	OUI		
	Arrêt sur Image	OUI		
	Balayage Support HAS	OUI		
	(Soulever/Incliner/ Pivoter)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°		
	Alimentation	Alimentation AC100V 50/60Hz		
Alimentation	Consommation d' énergie	90 W		
Sortie audio	Sortie Audio[watt]	2 W		
Température de fonctionnement		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)		
Température de stockage		-20 °C ~60 °C (-4 °F ~ 140 °F)		
Humidité de				
fonctionnement Humidité de				
stockage				
Dimensions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (pouce)		
	Package(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (pouce)		
Poids	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)		
. 3103	Package	14,75(Kg), 32,5(lbs)		

■ Camera

Nom du Modèle	SOC-C120	
Type du produit	Camera résistante aux intempéries	
Alimentation	Tension 12 V CC de l'appareil (moniteur DIY ou DVR)	
Système de Diffusion	Camera couleurs standard NTSC	
Imageur	1/4 Inch IT S-HAD CCD	
Pixels effectifs	510(H) x 492(V)	
Méthode de balayage	525 lignes 2 : 1 entrelacs	
Fréquence de ligne	Horizontale : 15,734 Hz Verticale : 50Hz	
Taux de résistance aux intempéries	IP 43	
Méthode de synchronisation	INT	
Résolution	320 Lignes TV	
Ratio signal/bruit	48dB	
Eclairage minimum de la scène	2LUX	
Température Couleurs	ATW	
Obturateur électronique	ELC	
Sortie du signal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11	
Focale	Focal length : 3.8mm Aperture(F) : 2.0	
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)	
Humidité de fonctionnement	~90%	
Taille	57(W) x 47,2(H) x 100,5(L) mm	
Talle	2,25(W) x 1,86(H) x 3,95(L) pouce	
Poids	130g (0,29 lb)	

Nom du Modèle	SOC-N120	
Type du produit	Camera – Vision de jour et de nuit – LED IR	
Alimentation	Tension 12 V CC de l'appareil (moniteur DIY ou DVR)	
Système de Diffusion	Camera couleurs standard NTSC	
Imageur	1/ 4Pouce IT S-HAD CCD	
Pixels effectifs	510(H) x 492(V)	
Méthode de balayage	525 lignes 2 : 1 entrelacs	
Fréquence de ligne	Horizontale : 15,734 Hz Verticale : 50Hz	
Taux de résistance aux intempéries	IP 43	
Méthode de synchronisation	INT	
Résolution	320 Lignes TV	
Ratio signal/bruit	48dB	
Conditions de luminosité	Capteur de lumière avec permutation automatique contrôle LED IR 10pcs	
Eclairage minimum de la scène	Normal : 2LUX	
Température Couleurs	ATW	
Obturateur électronique	ELC	
Sortie du signal	Sortie vidéo composite 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11	
Focale	Longueur de focale : 3.8mm	
Température de fonctionnement $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C} \ (32^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F})$		
Humidité de fonctionnement	ctionnement ~90%	
Taille	63,8(W) x 62(H) x 125(L) mm	
Tallic	2,51(W) x 2,44(H) x 4,92(L) pouce	
Poids	150g (0,33 lb)	

■ Eléments du système



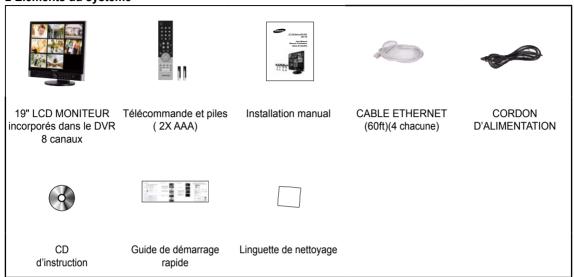
11-5) SMT-190DK/JPN

■ MONITOR

Eléments Sous-éléments		SMT-190DK/JPN		
Zone		Japan		
Système d'exploitation		Linux		
	Système vidéo	NTSC		
	Entrée vidéo	•VGA : 1 chaque •BNC Type :8 chaque •DIY Camera(RJ-11) ; 8 chaque		
	Sortie vidéo	canal composite (CVBS) -Une pour la sortie vidéo externe.		
1016	Mode d'affichage	Single, Multi Ecran (4,9), PIP, Séquence, Arrêt sur image, 2xZoom Numérique		
Vidéo	AFFICHAGE Résolution	450 LIGNES TV (mode Live complet)		
	horizontale			
	Séquence	Faites votre choix entre 0 et 60 sec		
	Liste des évènements	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal		
	fonction	Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie, MODE AFFICHAGE		
Audio	Entrée Audio	-Pour MIC camera DIY.		
Addio	Sortie audio	-Type RCA pour sortie Audio externe		
	Entrée	Entrées Alarme (8 cameras)		
	Sortie	1 (Jack), A/O (HOT, COLD) : Activation par relais		
	Réinitialisation de l' alarme	1(Jack), A/R (Réinitialisation de l'alarme) : Collecteur ouvert niveau "L", Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus		
Alarme/	Préalarme	OFF, 5sec		
Mouvement	Postalarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M		
	Durée	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M		
	Sonnerie	0		
	Dét. Mouvement	Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse		
	VISIONNEUSE DISTANTE	-Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions -Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique -Surveillance en direct -Enregistrement sur PC distant -Configuration du DVR -Connexion -TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés.		
	Compression	MPEG4-I		
	Réseau	Gère 10/100 Base-T		
Réseau	Protocole réseau	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS		
Reseau	Environnement PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA		
	Vitesse de la surveillance à distance	Environ 2Mops de bande passante		
	Sauvegarde PC	Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse		
	Recherche à distance	Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements		
	Capture d'image	Enregistrement d'une image par capture		
	sécurité	Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur		
	Envoi d'email	En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires)		
	Navigateur Web	Internet Explorer 5.5 et supérieur		
Réseau	Contrôle des fonctions à distance	Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small		
	Nombre de prises maximum	2 personnes garanties		

Eléments	Sous-éléments	SMT-190DK/JPN		
	Fréquence REC/PB de la vidéo	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (Enregistrement 8 canaux)		
adia	Video CODEC	MPEG4		
	Audio CODEC	G.723		
audio	Simplex/Duplex	Duplex		
	Numéro de canal d' enregistrement vidéo	Mode 8 canaux		
	Vitesse d'affichage	7.5ips/canal		
	Mode REC	Enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouvement), Horloge (Date/Heure)		
	Vitesse de lecture	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Lire,2,4,8,16,32,64		
Alarme/	Résolution de l'enregistrement vidéo	CIF(352x240)		
Mouvement	Liste des évènements	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal		
	Mode Recherche	Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche d' une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection de mouvement, Recherche par Date/Heure		
Mot de passe	Mot de passe	on/off		
Remocon	Remocon	0		
Mémoire	HDD	250GO		
SAUVEGARDE	SAUVEGARDE	*USB 2.0 I/F : En façade 1 Port - Carte mémoire USB		
	Pouce	19" AML LTM170EX-L31		
	Type d'Affichage	SXGA a-Si TFT-LCD		
	Résolution (HxV) Luminosité (cd/m²)	1280 X 1024 300		
	Contraste	1,000:1		
	Temps de Réponse	5msec		
LCD/CRT Panel	Degré de l'angle de vision	80/80/80/80		
	Zone Active d' Affichage	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V))		
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118pouce(H) x 0.0118pouce(V))		
	Système de Balayage	Progressif		
	Mode d'écran	4:3		
	Filtre 2D Comb	OUI		
Franklin de	Insonorisation	OUI		
Fonction du moniteur	PIP	OUI		
monitoul	Arrêt sur Image Balayage	OUI		
	Support HAS (Soulever/Incliner/ Pivoter)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°		
	Alimentation	Alimentation AC100V 50/60Hz		
Alimentation	Consommation d'énergie	90 W		
Sortie audio	Sortie Audio[watt]	2 W		
Température de fonctionnement		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)		
Température de stockage		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)		
Humidité de fonctionnement		20% ~ 85% RH		
Humidité de stockage		20% ~ 95% RH		
Dimensions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (pouce)		
Difficions	Package(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (pouce)		
Poids	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)		
	Package	10,75(Kg), 23,7(lbs)		

■ Eléments du système



11-6) SMT-190DK

■ MONITOR

Eléments Sous-éléments		SMT-190DK		
Zone		Korea		
N° du type		DK19KO		
	Système vidéo	NTSC		
	Entrée vidéo	•VGA : 1 chaque •BNC Type :8 chaque •DIY Camera(RJ-11) ; 8 chaque		
	Sortie vidéo	canal composite (CVBS) -Une pour la sortie vidéo externe.		
1016	Mode d'affichage	Single, Multi Ecran (4,9), PIP, Séquence, Arrêt sur image, 2xZoom Numérique		
Vidéo	AFFICHAGE Résolution horizontale	450 LIGNES TV (mode Live complet)		
	Séquence	Faites votre choix entre 0 et 60 sec		
	Liste des évènements	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal		
	fonction	Zoom, PIP, Séquence, Arrêt sur image, Economie d'énergie, MODE AFFICHAGE		
Acadia	Entrée Audio	-Pour MIC camera DIY.		
Audio	Sortie audio	-Type RCA pour sortie Audio externe		
	Entrée	Entrées Alarme (8 cameras)		
	Sortie	1 (Jack), A/O (HOT, COLD) : Activation par relais		
	Réinitialisation de l' alarme	1(Jack), A/R (Réinitialisation de l'alarme) : Collecteur ouvert niveau "L", Largeur d'impulsion = 150 ms ou plus		
Alarme/	Préalarme	OFF, 5sec		
Mouvement	Postalarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M		
	Durée	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M		
	Sonnerie	0		
	Dét. Mouvement	Chaque canal Niveau : High, Haute, Normale, Basse		
	VISIONNEUSE DISTANTE	-Plusieurs visionneuses (Fonction Favori) - MAX 9 divisions -Protocole de transmission du flux de données AV -TCP/IP -Utilisation du serveur DDNS, de la connexion IP Dynamique -Surveillance en direct -Enregistrement sur PC distant -Configuration du DVR -Connexion -TCP/IP: MAX 2 utilisateurs recommandés.		
	Compression	MPEG4-I		
	Réseau	Gère 10/100 Base-T		
Déces	Protocole réseau	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS		
Réseau	Environnement PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA		
	Vitesse de la surveillance à distance	Environ 2Mops de bande passante		
	Sauvegarde PC	Enregistrement d'images en direct, lecture par la visionneuse		
	Recherche à distance	Date/Heure, Recherche dans la liste des évènements		
	Capture d'image	Enregistrement d'une image par capture		
	sécurité	Protection par Mot de passe/ Nom d'utilisateur		
	Envoi d'email	En cas d'alarme e-mail(0.5sec/5images/5destinataires)		
	Navigateur Web	Internet Explorer 5.5 et supérieur		
Réseau	Contrôle des fonctions à distance	Contrôle de l'affichage Single/Quad, Séquence, affichage Large/Small		
	Nombre de prises maximum	2 personnes garanties		

Eléments	Sous-éléments	SMT-190DK	
	Fréquence REC/PB de la vidéo	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (Enregistrement 8 canaux)	
adia	Video CODEC	MPEG4	
	Audio CODEC	G.723	
audio	Simplex/Duplex	Duplex	
	Numéro de canal d' enregistrement vidéo	Mode 8 canaux	
	Vitesse d'affichage	7.5ips/canal	
	Mode REC	Enregistrement par intervalles, Evènement (Alarme, Mouvement), Horloge (Date/Heure)	
	Vitesse de lecture	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0(Pause),Lire,2,4,8,16,32,64	
Alarme/	Résolution de l'enregistrement vidéo	CIF(352x240)	
Mouvement	Liste des évènements	Heure de l'enregistreur, Alarme/Mouvement, Allumer, Perte de canal	
	Mode Recherche	Recherche d'évènements sur l'enregistreur, Recherche d' une donnée enregistrée par occurrence d'alarme/détection de mouvement, Recherche par Date/Heure	
Mot de passe	Mot de passe	on/off	
Remocon	Remocon	0	
Mémoire	HDD	250GO	
SAUVEGARDE	SAUVEGARDE	*USB 2.0 I/F : En façade 1 Port - Carte mémoire USB	
	Pouce	19" AML LTM170EX-L31	
	Type d'Affichage	SXGA a-Si TFT-LCD	
	Résolution (HxV) Luminosité (cd/m²)	1280 X 1024 300	
	Contraste	1,000:1	
	Temps de Réponse	5msec	
LCD/CRT Panel	Degré de l'angle de vision	80/80/80/80	
	Zone Active d' Affichage	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05pouce(H) x 12.04pouce(V))	
	Pixel Pitch(mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118pouce(H) x 0.0118pouce(V))	
	Système de Balayage	Progressif	
	Mode d'écran	4:3	
	Filtre 2D Comb	OUI	
	Insonorisation	OUI	
Fonction du moniteur	PIP	OUI	
moniteur	Arrêt sur Image	OUI	
	Support HAS (Soulever/Incliner/	OUI 0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°	
	Pivoter) Alimentation	Alimentation AC220V 60Hz	
Alimentation	Consommation d'énergie	90 W	
Sortie audio	Sortie Audio[watt]	2 W	
Température de fonctionnement		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)	
Température de stockage		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)	
Humidité de fonctionnement		20% ~ 85% RH	
Humidité de stockage		20% ~ 95% RH	
Dimensions	Net (WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (pouce)	
	Package(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (pouce)	
Poids	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)	
	Package	10,75(Kg), 23,7(lbs)	

MANUEL DE L'UTILISATEUR

■ Eléments du système











19" LCD MONITEUR Télécommande et piles incorporés dans le DVR 8 canaux

(2X AAA)

Installation manual

CABLE ETHERNET (60ft)(4 chacune)

CORDON D'ALIMENTATION





CD d'instruction Guide de démarrage rapide

Chapitre 12: Annexe

■ Guide d'installation du routeurlP

Liste des routeurs compatibles avec le SMT-190DN.Référezvous au manuel de l'utilisateur du routeur pour de plus amples informations relatives à son réglage.

Exemples étape parétape : Linksys (modèle : WRT54G) Netgear(modèle : WGR614v4) D-Link (modèle : DI-624+) SMC (modèle : 7004VBR)

ATTENTION _

D'autres routeurs peuvent être compatibles avec le SMT-190DN.

Exemple d'installation étape parétape d'un routeurIP

Linksys: modèle WRT54G



- 1. Cliquez sur l'onglet "Application and Gaming ".
- 2. Cliquez sur " Port Range Forward ".
- 3. Port forwarding

Ligne 1:

- Application : Réglez-le sur " HTTP"
- Début et fin : Réglez les deux sur " From 1024 to 65535 "
- 9 Protocole: Sélectionnez "TCP"
- IPAddress : Adresse IP: Menu SETUP-> 7. REG RESEAU-> Contrôlez l'IPà partir du statut du réseau pour l'appliquer à l'IPprivée après le réglage du DHCP. (Français-24)
- Elle n'est utilisée par aucun des autres appareils connectés au routeur IP, y compris le PC local
- 6 Enable: Laissez sur " checked "
- 4. Cliquez sur "Save Settings"
- Fermez la fenêtre du navigateur.

Exemple d'installation étape parétape d'un routeurIP

Netgear: modèle WGR614v4



- 1. Cliquez sur "Router Status "
- Cliquez sur les informations relatives au Wan et au port LAN.Notez le numéro du masque de sous-réseau IPdu port WAN et le numéro de l'adresse IPduport LAN.Vous en aurez besoin lors du réglage du SMT-190DN.
- 3. Cliquez sur "Advanced " et " Port Forwarding "
- 4. Transfert de port (HTTP)
 - Cliquez sur " Add Custom Service "
 - Nom du service : Réglez-le sur " HTTP". Port de départ et port de fin : Réglez les deux sur " From 1024 to 65535 "
 - Adresse IPdu serveur : Menu SETUP-> 7. REG RESEAU-> Contrôlez l'IPà partir du statut du réseau pour l'appliquer à l'IPprivée après le réglage du DHCP. (Français-24)
 - * Elle n'est utilisée par aucun des autres appareils connectés au routeur IP, y compris le
 - 4 Assurez-vous que "Enable "est cochée.
 - 6 Cliquez sur " Add "
- 5. Fermez la fenêtre du navigateur.

Exemple d'installation étape parétape d'un routeurIP

D-Link: modèle DI-624+



- Sélectionnez " Virtual Server " puis " Advanced " Vous devez créer des serveurs virtuels (Port Forwarding) séparés pour le HTTP, le TCPet l'Upgrade.
- 2. Serveur virtuel (Port Forwarding) pour le HTTP
 - Enabled : Laissez sur " checked "
 - Nom : Réglez-le sur " HTTP"
 - IPprivée: Menu SETUP-> 7. REG RESEAU-> Contrôlez l'IPà partir du statut du réseau pour l'appliquer à l'IPprivée après le réglage du DHCP. (Francais-24)
 - * Elle n'est utilisée par aucun des autres appareils connectés au routeur IP, y compris IePC local.
 - 4 Type de protocole : Sélectionnez "TCP"
 - Port privé et port public : Réglez les deux sur " From 1024 to 65535 "
 - 6 Horloge : Sélectionnez "Always "
 - O Cliquez sur "Apply "
- 3. Fermez la fenêtre du navigateur.

Exemple d'installation étape parétape d'un routeurlP

SMC: modèle 7004VBR



- Sélectionnez " NAT" et " Virtual Server " Vous devez créer des serveurs virtuels (Port Forwarding) pour le HTTP.
- 2. Serveur virtuel (Port Forwarding) pour le HTTP: utilisez la première ligne d'ID vide.
 - Serveur virtuel (Port Forwarding) pour le HTTP: utilisez la première ligne d'ID vide.Adresse IP: Menu SETUP-> 7. REG RESEAU-> Contrôlez l'IPà partir dustatut du réseau pour l'appliquer à l'IPprivée après le réglage du DHCP. (Francais-24)
 - Elle n'est utilisée par aucun des autres appareils connectés au routeur, y compris le PC local
 - Port privé et port public : Réglez les deux sur " From 1024 to 65535 "
 - 3 Type de données : Sélectionnez "TCP"
 - 4 Enable: Laissez sur " checked "
- 3. Cliquez sur "Apply "
- 4. Fermez la fenêtre du navigateur.





19"-Zoll-LCD-Bildschirm mit integriertem 8-Kanal-DVR

SMT-190Dx

Benutzerhandbuch



WIKANAL TIGE IKANAL ERHEITSHINWEISE



VORSIKANALT

GEFAHR EINES ELEKTRISKANAL EN SKANAL LAGES! NIKANAL T ÖFFNEN!



AKANAL TUNG: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISKANAL
EN SKANAL LAGES ZU VERRINGERN,
ENTFERNEN SIE NIKANAL T DIE
ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE). IM
GERÄTEINNEREN BEFINDEN SIKANAL
KEINE BEDIENELEMENTE. LASSEN SIE
DAS GERÄT NUR VON GESKANAL ULTEM
FAKANAL PERSONAL WARTEN

Erklärung der grafischen Symbole

Das Blitzsymbol im gleichseitigen
Dreieck soll davor warnen, dass im
Gerät nicht isolierte gefährliche
Spannungen anliegen. Dies kann zu
einem elektrischen Schlag führen und
stellt eine ernsthafte Verletzungsgefahr dar.
Das Ausrufezeichen im gleichseitigen
Dreieck soll darauf hinweisen, dass die
zum Lieferumfang des Geräts
gehörende Dokumentation wichtige
Hinweise zu Bedienung, Wartung und
Reparatur enthält.





Achtung: Zur Vermeidung von Bränden oder Stromschlägen darf dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung
 Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts
 aufmerksam die Bedienungsanleitung mit allen
 Sicherheits- und Bedienungsanweisungen.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf Sie sollten die Bedienungsanleitung mit allen Sicherheitsund Bedienhinweisen aufbewahren, damit Sie zu einem späteren Zeitpunkt darin nachlesen können.

3. Beachten Sie alle Warnhinweise

Beachten Sie die Warnhinweise am Gerät und in der Bedienungsanleitung.

4. Befolgen Sie die Anweisungen

Befolgen Sie die Bediener- und Verwendungshinweise.

5. Reinigung

Trennen Sie das Gerät vom Netz, bevor Sie Reinigungsarbeiten durchführen. Verwenden Sie keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten Tuch.

Ausnahme: Ein Gerät, das aus einem bestimmten Grund unterbrechungsfrei betrieben werden muss, weil anderenfalls beispielsweise der Genehmigungscode für einen CATV-Adapter verloren gehen kann, darf zu Reinigungs- oder sonstigen Zwecken nicht vom Netz getrennt werden. Dies ist die einzige Ausnahme zu den obigen Hinweisen.

6. Erweiterungen:

Verwenden Sie ausschließlich von Samsung empfohlene Erweiterungen. Anderenfalls ist ein gefahrloser Betrieb nicht gewährleistet.

7. Wasser und Feuchtigkeit

Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser, z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Küchenspüle, einer Waschmaschine usw.

8. Zubehör

Stellen Sie dieses Gerät nur auf Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die ausreichende Stabilität bieten. Anderenfalls könnte das Gerät herunterfallen, beschädigt werden und ernsthafte Verletzungen hervorrufen. Verwenden Sie nur Gestelle, Ständer, Dreibeine, Konsolen oder Tische, die von Samsung empfohlen oder speziell für das Gerät angeboten werden.

Bei der Montage des Geräts müssen die Anweisungen von Samsung befolgt werden. Verwenden Sie ausschließlich das von Samsung empfohlene Montagezubehör.

9. Belüftung

Schlitze und Öffnungen am Gerät dienen der ausreichenden Belüffung. So wird ein störungsfreier Betrieb des Geräts und der Schutz vor Überhitzung gewährleistet. Aus diesem Grund dürfen diese Öffnungen nicht blockiert werden, z. B. durch Aufstellen des Geräts auf einer weichen Oberfläche wie einem Bett, Sofa oder Teppich. Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder über einem Radiator oder Heizkörper aufgestellt werden.

Benutzerhandbuch

Dieses Gerät darf nicht in einem Bücherregal oder einer Schrankwand aufgestellt werden. Dies ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird oder die Anweisungen von Samsung eingehalten werden.

10.Installation

Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von aktiven Wärmequellen auf, z. B. Radiatoren, Heizkörpern, Öfen und sonstigen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme abstrahlen.

11. Netzanschluss

Dieses Gerät darf nur an einer auf dem Typenschild ausgewiesenen Spannungsquelle betrieben werden. Falls Sie in dieser Hinsicht nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Fachhändler oder Ihr Energieversorgungsunternehmen.

12. Erdung oder Polung

Diese Bestimmungen gelten für Geräte mit einem dreiadrigen Stecker, der mit einem dritten Stift (Erdung) ausgestattet ist.

Dieser Stecker kann nur an geerdete Netzsteckdosen angeschlossen werden. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsvorkehrung. Wenn Sie den Stecker nicht an die Steckdose anschließen können, setzen Sie sich mit einem Elektriker in Verbindung, um die veraltete Steckdose auszuwechseln. Setzen Sie die Sicherheitsfunktion dieses geerdeten Steckers auf keinen Fall außer Kraft.

13.Netz

Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird. Dies gilt insbesondere für die Kabelenden am Gerät bzw. am Stecker.

14. Blitzschlag

Zum Schutz des Geräts bei einem Gewitter oder während längerer Abwesenheit bzw. Nichtbetrieb trennen Sie das Gerät vom Netz. Trennen Sie darüber hinaus den Kabelanschluss vom Gerät.

Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsstöße vermieden.

15. Überlastung

Schließen Sie nicht zu viele Geräte an eine Steckdose oder ein Verlängerungskabel an, da dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen kann.

16. Eindringen von Objekten und Flüssigkeiten in das Gerät

Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Schlitze des Geräts, da Elemente berührt werden können, an denen hohe elektrische Spannungen anliegen. Die Folge könnte ein Brand oder elektrischer Schlag sein. Verschütten Sie niemals Flüssigkeiten auf dem Gerät.

17. Servicearbeiten

Führen Sie Reparaturen am Gerät keinesfalls selbst aus. Durch geöffnete oder abgebaute Abdeckungen setzen Sie sich gefährlichen Spannungen und anderen Gefahren aus. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets entsprechend ausgebildetem Kundendienstpersonal.

18. Reparaturbedürftige Schäden

Trennen Sie das Gerät vom Netz, und wenden Sie sich in allen unten aufgeführten Fällen an einen qualifizierten Kundendienst:

- a. Das Netzkabel oder der Stecker ist beschädigt.
- b. Es wurde Flüssigkeit verschüttet, oder es sind Objekte in den Monitor hineingefallen.
- c. Der Monitor wurde Regen oder Wasser ausgesetzt.
- d. Der Monitor funktioniert trotz Einhaltung der entsprechenden Anweisungen nicht einwandfrei. Nehmen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Einstellungen vor. Eine fehlerhafte Ausführung anderer Einstellungen kann zu Schäden führen und erfordert aufwändige Reparaturen durch einen entsprechend ausgebildeten Techniker, um den Normalbetrieb wiederherzustellen
- e. Der Monitor ist hingefallen, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
- f. Der Monitor zeigt auffällige Veränderungen in der Funktionsweise. Dies ist ein Hinweis auf notwendige Reparaturarbeiten.

19. Ersatzteile

Falls Teile ausgetauscht werden müssen, achten Sie darauf, dass der Kundendiensttechniker die von Samsung angegebenen Ersatzteile oder solche Ersatzteile verwendet, die die gleichen technischen Eigenschaften wie die Originalteile aufweisen. Der Einbau nicht genehmigter Ersatzteile kann zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen oder andere Gefahren bergen.

20. Sicherheitsprüfung

Bitten Sie den Techniker nach Abschluss von Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten an diesem Gerät, den korrekten Betrieb anhand von routinemäßigen Sicherheitsüberprüfungen festzustellen.

Benutzerhandbuch

Inhalt

WIKANAL TIGE IKANAL ERHEITSHINWEISE

Kapitel 1 :	Übersicht 1-1) Erste Schritte mit dem Gerät. .6 1-2) Funktionen. .6
Kapitel 2 :	Systemkomponenten und Installation2-1)Installations- und Sicherheitsanforderungen72-2)Systemkomponenten.82-3)Standardausstattung der Kamera und Installation92-4)Nachtsichtkamera.102-5)Verfahren für den Externanschluss für Kamera und Monitor.12
Kapitel 3 :	Bauteile und deren Funktionen 3-1) Monitor. 14 ■ Vorderseite. 14 ■ Rückseite 16 ■ Fernbedienung. 17
Kapitel 4 :	Grundlegende Funktionen 18 4-1) Einschalten 18 4-2) Erkennung des Videosignaleingangs 18 4-3) Basisfenster 18
Kapitel 5 :	DVR-Setup-Menü 5-1) EINSTELLUNG UHR/ANZEIGE 19 5-2) EINSTELLUNG AUFNAHMEMODUS 20 5-3) TITEL EINSTELLUNG 21 5-4) EINSTELLUNG SEQUENZ DAUER 21 5-5) ALARMEINSTELLUNG 21 5-6) EREIGNIS AUFNAHMEMODUS 22 5-7) AUFNAHMEMODUS ZEITPLAN 23 5-8) SYSTEMEINSTELLUNG 23 5-9) NETZWERK EINRICHTEN 24 5-10) SPEICH EREINSTELLUNG 28 5-11) SYSTEMINFORMATION 29
Kapitel 6 :	Aufnahme 6-1) Aufnahme (Normal)

Benutzerhandbuch

Kapitel 7:	Suchmenü
	7-1) SUCH MENÜ
	7-2) DATUM ZEIT SUCHE
	7-3) AUFZEICHNUNG EREIGNIS SUCHE
	7-4) ALARM EREIGNISSUCHE
	7-5) EREIGNISLISTE LOESCHEN EN
	7-6) POWER EREIGNIS LISTE
	7-7) EINFACHE WIEDERGABE
Kapitel 8 :	Remoteanz-eigeverbindung
	8-1) Grundeinstellungen für das SMT-190DN
	8-2) "LIVE" MENÜ
	8-3) Admin-Menü
Kapitel 9 :	Funktionen
	9-1) STANDBILDTASTE(FERNSTEUERUNG)
	9-2) ZOOM-MODUSANZEIGE(FERNSTEUERUNG)
	9-3) PIP-MODUSANZEIGE(FERNSTEUERUNG)
	9-4) EINZELBILDSCHIRMANZEIGE
	9-5) QUAD-MODUSANZEIGE
	9-6) Automatisch sequenzielle Anzeige(TASTE AUF VORDERSEITE) 46
	9-7) LIVE/PB/TRIPLEX-Taste(FERNSTEUERUNG) 47
Kapitel 10 : So	etup-Menü für den Monitor
	Keine Signalanzeige
	OSD-Menüauswahl
	A. Menü Eingang
	B. Menü "Bild"
	C. Menü "Ton"
	D. Menü "Einstellungen"
Kapitel 11 : Te	chnische Daten des Produkts
	11-1) SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	11-3) SMT-190DKP
	11-4) SMT-190DN/JPN
	11-5) SMT-190DK/JPN
	11-6) SMT-190DK
Kapitel 12 : A	
	■ IP-Router-Konfigurationshandbuch

Kapitel 1: Übersicht

1-1) Erste Schritte mit dem Gerät

Der SMO-190DN ist ein Digitaler Videorekorder (DVR) zur Aufnahme der Video- und Audiodaten von bis zu 8 Kameras auf der eingebauten Festplatte bei gleichzeitiger Wiedergabe. Das Gerät speichert die Videodaten jedes Kanals in einer gesonderten MPEG-4-Datei. Zum Speichern der Daten wird die Kompressionsmethode G-723 verwendet. Das Gerät kann Video- und Audiodaten über ein Netzwerk an externe Geräte übertragen und die Übertragung von einem entfernten Standort aus überwachen.

* Als DVR werden Geräte bezeichnet, die anstelle der bei bisherigen Videorekordern (VCR) üblichen Videobänder eine Festplatte (HDD) zum Speichern von Video- und Audiodaten verwenden. Mit DVR ist es einfach, gespeicherte Video wiederzugeben oder zu durchsuchen. Auch das Bearbeiten und Übertragen von Videobildern kann einfach erfolgen, denn diese werden als digitale Signale gespeichert. Der Kompression, Speicherung und Übertragung von Videodaten liegen heutige Standardspezifikationen zugrunde. Sie können anhand von Zeit, Datum, Kamera und Ereignis suchen. Neben Suche und Archivierung ist auch Remoteüberwachung in Echtzeit verfügbar.

1-2) Funktionen

- Es gibt 3 Modi für die Anpassung der Bildqualität von Aufzeichnungen
 - HOKANAL, NORMAL, NIEDRIG
- Es besteht die Möglichkeit, die Anzahl der pro Sekunde aufgezeichneten Bilder anzupassen
 - NTSC: 1 BPS MAX 30 BPS
 - PAL: 1 BPS MAX 25 BPS
- Aufzeichnung des Videobilds bis zu einer festgelegten Zeit, ehe ein Ereignis (Alarm) aktiviert wird (Voralarm)
 - AUS, 5 SEK
- Aufzeichnung bei Wiedergabe (DUPLEX)
- Aufzeichnung/Wiedergabe des eingestellten Kanals
- Timeraufnahme
- Alarmaufnahme

- Verschiedene Widergabegeschwindigkeiten wählbar
- Begueme Suchfunktion
 - Datums- und Zeitsucher, Ereignissuche (Aufnahme, Alarm)
- Pausenfunktion f
 ür aktuell angezeigtes Video (FREEZE)
- · 2x-ZOOM bei Videowiedergabe
- Verschiedene Varianten für Splitscreen-Wiedergabe
 - Vollbild, Vier Felder, 9 Felder, Sequenzanzeige, PIP-Anzeige
- · Fernanzeige und -steuerung über das Netzwerk

Kapitel 2: Systemkomponenten und Installation

2-1) Installations- und Sicherheitsanforderungen

In diesem Abschnitt werden die Anforderungen für sichere Installation und Verwendung beschrieben. Bauen Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche oder in einem Regal auf. Das Gerät darf nur bei ebener Aufstellung verwendet werden. Von Betrieb in der Senkrechten oder in spitzem Winkel wird dringend abgeraten.

Der Standort für das Hauptsystem und die Anordnung des Raums sind sehr wichtig für den ordnungsgemäßen Betrieb des Systems.

Wenn die Geräte zu dicht beieinander aufgestellt werden oder der Standort nicht gut belüftet ist, könnten die Leistungsfähigkeit des Systems beeinträchtigt und die Wartung problematisch werden. Lüften Sie den Betriebsraum ausreichend, und schließen Sie die Abdeckung der Hauptkomponente, um Fehlfunktionen und Ausfallzeiten aufgrund von Umwelteinflüssen zu vermeiden. Das Gerät enthält Hochspannungsbauteile. Öffnen Sie nicht die Abdeckung.

Bauen Sie das System an einem Ort mit den folgenden Umweltbedingungen auf. Stellen Sie sicher, dass Temperatur und Luftfeuchtigkeit dauerhaft den folgenden Angaben entsprechen:

- Betriebstemperatur: 0°C 40°C (32°F 104°F)
- Temperatur bei Lagerung: -20°C 60°C (-4°F - 140°F)
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 20 % 95 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Eingangsspannung: 100 240 V Wechselspannung
- Stromverbrauch: Weniger als 85 W
- Frequenz: 60 Hz/50 Hz

▶ Achtung

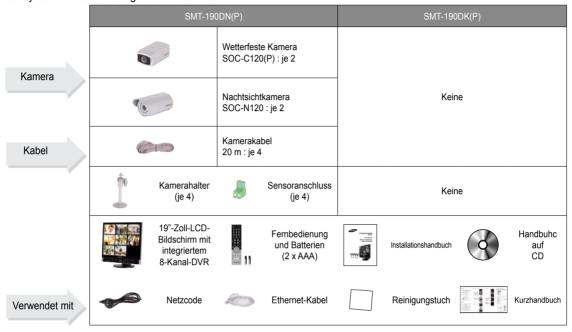
Bei Inbetriebnahme des Geräts dürfen die Schwankungen der Eingangsspannung 10% der Nennspannung nicht übersteigen, und die Steckdose muss geerdet sein. Anderenfalls kann es zu elektrischen Schlägen oder Fehlfunktionen kommen. Schließen Sie keine wärmeerzeugenden Geräte wie Föhne, Bügeleisen oder Kühlschränke an die gleiche Steckdose wie das Produkt an, um Feuer oder Fehlfunktionen des Geräts zu verhindern. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen automatischen Spannungsregler (AVR), um die Stabilität der Stromversorgung zu gewährleisten.

▶ Achtung

Das SMT-190DN ist mit einer 250 GB-Festplatte ausgerüstet, die Sie bei Bedarf gegen eine neuere austauschen können. Eine Garantie übernimmt das Unternehmen nur bei Verwendung einer Festplatte SEAGATE 250 GB ST3250820ACE.

2-2) Systemkomponenten

Das System umfasst die folgenden Bestandteile:

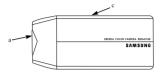


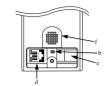
ARTIKEL	MODELL	BESKANAL REIBUNG	HINWEIS
MONITOR	SMT-190DN	19"-Zoll-LCD-Bildschirm mit integriertem 8-Kanal-DVR	-
KAMERA	SOC-C120(P)	Wetterfeste Kamera	-
RAIVIERA	SOC-N120(P)	Nachtsichtkamera	-
KAMERAHALTER	SBR-110S	Standhalterung	Befestigungsschrauben (6)
KAMERAKABEL	MCB-60	6-poliges, abgeschirmtes Kabel	18m
INSTALLATIONSHANDBUKANAL	-	-	-
NETZKABEL	-	-	-
SENSORANSKANAL LUSS	-	-	-
ETHERNET-KABEL	-	-	1.8 m
FERNSTEUERUNG	-	-	-

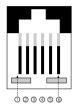
	Videosystem	Wetterfeste Kamera	Nachtsichtkamera	Kamerakabel
SMT-190DN	NTSC	SOC-C120 : je 2	SOC-C120 : je 2	18 m : 4 Stck.
SMT-190DN/XAC	NTSC	SOC-C120 : je 2	SOC-C120 : je 2	18 m : 4 Stck.
SMT-190DP/GBR	PAL	SOC-C120P : je 2	SOC-C120P : je 2	18 m : 4 Stck.
SMT-190DP	PAL	SOC-C120P : je 2	SOC-C120P : je 2	18 m : 4 Stck.
SMT-190DKP	PAL	-	-	-
SMT-190DK/JPN	NTSC	-	-	-
SMT-190DK	NTSC	-	-	-
SMT-190DN/JPN	NTSC	SOC-C120 : je 2	SOC-N120 : je 2	18 m : 4 Stck.

2-3) Standardausstattung der Kamera und Installation

1) Standardausstattung der Kamera (SOC-C120)







STIFT	VERWENDUNG	
0	SPEAKER(HOT)	
2	VIDEO_OUT	
3	GND	
(4)	SPEAKER(COLD)	
S	AUDIO_OUT/ALARM_OUT	
6	18V DC	

a. Objektiv

Durch die Brennweite von 3,8 mm können Sie ein ziemlich weites Feld beobachten.

b. Mikrofon

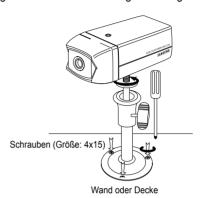
Möglichkeit, den gesamten Ton in der Nähe der Kamera aufzunehmen und an den Monitor zu übertragen.

- Montagenut für die Kamera Hiermit kann die Kamera an der Halterung befestigt werden. Sie können dies erforderlichenfalls überoder unterhalb der Kamera installieren.
- d. 6-poliger Modulstecker
 Dient zum Anschließen der Kamera an den Monitor.
- e. SENSOR-Stecker Dient zum Anschließen des Sensors an die Kamera.
- f. Lautsprecher
 Dieser dient zur Ausgabe des vom Monitor übertragenen Tonsignals.

2) Installieren der Standardkamera (SOC-C120)

Die Kamera SOC-C120 kann mithilfe der Montagehalterung (SBR-110S) an der Wand, der Decke oder einem Regal angebracht werden. Wählen Sie einen Einbauort, der in der Lage ist, das Gewicht der installierten Ausrüstungen zu tragen. Befestigen Sie die Montagehalterung der Kamera mit den drei mitgelieferten Schrauben (M4 X L15) an der Wand oder der Decke.

Stellen Sie die Kamera so ein, dass der gewünschte Bereich aufgenommen wird, und ziehen Sie die Flügelschraube an der Montagehalterung fest.



3) Montagehalterung (SBR-110S) und Standardkamera (SOC-C120)

(1) Übersicht

Die MONTAGEHALTERUNG (SBR-110S) dient zum Befestigen der Kamera an der Wand, der Decke oder einem Regal.

(2) Daten

Einsatz: Innen

Installation: Wand oder Decke

Abmessungen 57 (B) x 47,2 (H) x 100,5 (L) mm

2,25 (B) x 1,86 (H) x 3,95 (L) Zoll

Gewicht: 130g(0.29lb)

Betriebstemperatur: -10° C – 50° C(14° F-122° F)

(3) Zubehör

SKANAL RAUBE (M4 X L15): 3 Stck.

(4) Installation

Erläutert die Installation der Montagehalterung sowie die Installation der Kamera an der Montagehalterung.

- Wählen Sie einen Einbauort, der in der Lage ist, das Gewicht der installierten Ausrüstungen zu tragen.
- Befestigen Sie die Montagehalterung der Kamera mit den mitgelieferten Schrauben (M4 X L15) an der Wand.



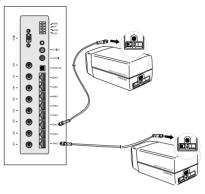
 Stellen Sie die Kamera so ein, dass der gewünschte Bereich aufgenommen wird, und ziehen Sie die Flügelschraube an der Montagehalterung fest. Sie schrauben die Kamera auf den Bolzen an der Montagehalterung, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen.



- Lösen Sie die Flügelschraube durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn, und stellen Sie dann die Kameraposition ein. Sie fixieren die Kameraposition, indem Sie die Flügelschraube durch Drehen im Uhrzeigersinn festziehen.
- Schließen Sie das Kamerakabel an die Kamera an.



Nachdem Sie den Monitor und vier Kameras an den gewünschten Stellen aufgestellt haben, verbinden Sie die KAMERA wie in der folgenden Abbildung gezeigt über das KAMERAKABEL (MCB-60) mit dem MONITOR. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel ordungsgemäß angeschlossen wurde.



Vorgehensweise zum Überprüfen des Verbindungsstatus:

- Schalten Sie nach dem Anschließen der Kameras den Monitor ein, und pr
 üfen Sie, ob ein Kamerabild angezeigt wird. Anfänglich zeigt der Monitor vier Kamerafelder an.
- Wenn der Monitor mit einer Kamera nicht verbunden ist, wird die Meldung OSD 'L' (VERLUST) angezeigt.

2-4) Nachtsichtkamera

1) Vorbereitung der Installation FINFÜHRUNG IN SOC-N120

Die Nachtsichtkamera SOC-N120 soll ausschließlich in Verbindung mit den von diesem Unternehmen für DIY vertriebenen eingesetzt werden. Mit der eingebauten IR-LED und dem Lichtsensor der Kamera kann die Kamera bei Tag ebenso wie bei Nacht eingesetzt werden. Da es außerdem als wetterfeste Ausführung vorliegt, kann es nicht nur in geschlossenen Räumen sondern auch im Freien eingesetzt werden.

2) Vorsichtsmaßnahmen bei Installation und Betrieb

Installation des SOC-N120

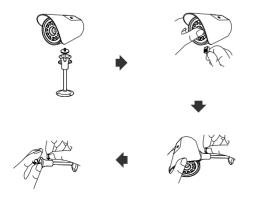
- Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass der Installationsort das fünffache Gewicht des Kamerasystems tragen kann.
- * Achten Sie beim Installieren der Kamera darauf, dass das Kabel nicht durch ungeschickte

- Verlegung gequetscht oder die Isolierung beschädigt wird (dies kann zu Störungen oder einem Brand führen).
- Sorgen Sie dafür, dass sich während der Installation kein Personal am Installationsort aufhält, denn es besteht beim Installieren die Gefahr, dass Objekte herunterfallen.
- * Installieren Sie das SOC-N120 an einem kühlen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung.
- Setzen Sie das SOC-N120 w\u00e4hrend Betrieb oder Lagerung niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- * Setzen Sie das SOC-N120 immer nur an Stellen ein, wo eine bestimmte Temperatur und Luftfeuchtigkeit (siehe nachfolgende Angaben) eingehalten werden können.
 - Umgebungstemperatur: -10° C 50° C (14°F - 122°F)
 - Luftfeuchtigkeit: Unter 90%

3) Installation

- Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass der Installationsort das fünffache Gewicht des Kamerasystems tragen kann.
- Schließen Sie das Kabel unterhalb der Kamera erst an, nachdem Sie die mitgelieferte Montagehalterung an der gewünschten Stelle installiert haben.
- Verwenden Sie die Flügelschraube an der Montagehalterung, um die Kamerarichtung für die Überwachung einzustellen.

SOC-N120

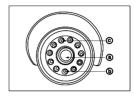


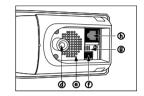
Anschlussbelegung des SOC-N120



STIFT	VERWENDUNG
0	SP
2	VIDEOAUSGANG
3	GND
4	LAUTSPREKANAL ER+
\$	ALARM/AUDIO
6	VDD

4) Standardausstattung

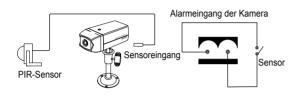




- a. Objektiv
 - Durch die Brennweite von 3,8 mm können Sie ein ziemlich weites Feld beobachten.
- Helligkeitssensor
 Misst den Lichteinfall und stellt die IR-LED entsprechend ein.
- c. IR-LED:
 Die Infrarot-LED wird vom Helligkeitssensor gesteuert.
- d. Montagenut für die Kamera
 Hiermit kann die Kamera an der Halterung
 befestigt werden. Sie können dies
 erforderlichenfalls über- oder unterhalb der
 Kamera installieren.
- e. Lautsprecher
 Dient zum Anschließen des Sensors an die Kamera.
- f. SENSOR-Stecker
 Dieser dient zur Ausgabe des vom Alarmsensor übertragenen Tonsignals.
- g. Mikrofon Möglichkeit, den gesamten Ton in der Nähe der Kamera aufzunehmen und an den Monitor zu übertragen.
- h. 6-poliger Modulstecker
 Dient zum Anschließen der Kamera an den Monitor oder DVR.

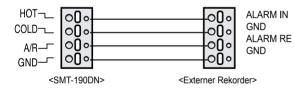
2-5) Verfahren für den Externanschluss für Kamera und Monitor

1) Externanschluss für die Kamera



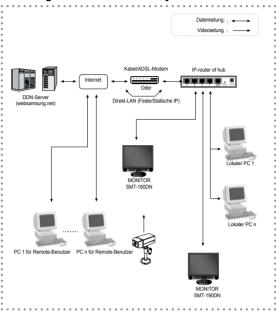
- Sie k\u00f6nnen einen zus\u00e4tzlichen PIR-Sensor oder externen Sensor anschlie\u00dfen.
- Der Anschluss des zusätzlichen PIR-Sensors ist in der obigen Abbildung dargestellt.
- Bei dem Sensor handelt es sich um einen Schließer.
- Der Sensor gehört nicht zum Lieferumfang (Separat erhältlich)

2) Verfahren zum Verbinden mit dem Alarmanschluss.

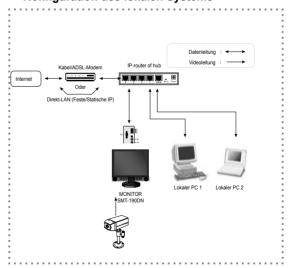


- a. Verbinden Sie den Anschluss "A/O (HOT)" auf der Rückseite des Geräts mit dem Anschluss "ALARM IN" des Videorekorders.
- b. Verbinden Sie den Anschluss "A/O (COLD)" auf der Rückseite des Geräts mit dem Erdungsanschluss des Videorekorders.
- verbinden Sie den Anschluss "A/R" auf der Rückseite des Geräts mit dem Anschluss "ALARM RESET" des Videorekorders.
- d. Verbinden Sie den Erdungsanschluss "G(GND)" auf der Rückseite des Geräts mit dem Erdungsanschluss des Videorekorders.

Konfiguration des Gesamtsystems



■ Konfiguration des lokalen Systems



- Schließen Sie das LAN-Kabel des Kabel/DSL-Modems oder die direkte Netzwerkleitung mit fester/statischer IP an den WAN-Anschluss des IP-Routers an.
- Schließen Sie die LAN-Anschlüsse des IP-Routers an den Ethernetanschluss des SMT-190DN, das konfiguriert werden soll, und an den Ethernetanschluss des lokalen PCs an, der beim Setup verwendet werden soll.
- Schließen Sie das Videokabel der Kamera an den Monitor an.
- Schalten Sie die Stromversorgung des Monitors ein.

Achtung -

Wenn Sie eine Leitung mit statischer (fester) oder dynamischer IP (Kabelmodem oder ADSL-Modem) mit nur einer IP-Adresse (ob statisch oder dynamisch) verwenden, aber mehr als ein Internetgerät verwenden möchten (z. B. 1 PC und 1 SMT-190DN oder mehrere SMT-190DN), müssen Sie einen IP-Router verwenden. Dieser unterscheidet sich von einem einfachen Netzwerk-Hub. Außerdem müssen Sie den Router für die Verbindung mit dem SMT-190DN konfigurieren und im lokalen Routernetzwerk einen netzwerkfähigen PC verwenden. Wenn Sie einen vorhandenen und somit bereits konfigurierten Router verwenden, müssen Sie möglicherweise die Grundeinstellungen des Routers nicht verändern. Dennoch wird dringend empfohlen, dass Sie zumindest alle nachfolgenden Hinweise lesen und diese Schritte durcharbeiten. Unabhängig davon. ob Sie einen vorhandenen Router oder einen neuen verwenden. Sie müssen auf ieden Fall den Abschnitt über Anschlussweiterleitung lesen. Stabile Stromversorgung liegt

Kapitel 3: Bauteile und deren Funktionen

3-1) Monitor

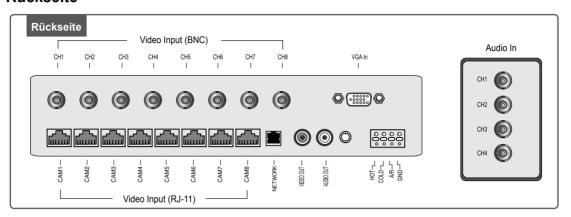
Vorderseite



Bezeichnungen	Funktion	
CH1 ~ CH8	Wenn Sie bei LIVE/PB (Livewiedergabe) eine Kanaltaste drücken, wird der Bildschirm in Einfachmodus umgeschaltet, und die Kanalanzeige erfolgt im Vollbildmodus.	
USB PORT	Hierbei handelt es sich um einen USB 2.0-Anschluss, über den die auf der Festplatte aufgezeichneten Videosignale auf einem externen Speicherstick gesichert werden können.	
DVR/LCD	Hiermit können Sie zwischen DVR- und LCD-Modus umschalten. Wenn DVR-Modus gewählt ist, wechselt die DVR/LCD-LED zu Rot, und die Bedientasten an der Frontseite des Geräts werden wie im DVR-Modus verwendet. Wenn LCD-Modus gewählt ist, wechselt die DVR/LCD-LED zu Grün, und die Bedientasten an der Frontseite des Geräts werden wie im LCD-Modus verwendet.	
MENU	Hiermit öffnen Sie das Hauptmenü. Durch nochmaliges Drücken der Menütaste wird der Menübildschirm geschlossen. Hiermit können Sie zwischen dem DVR- und dem LCD-Menü umschalten.	
Navigationstaste (▲, ▼, ◀, ▶, ⊡)	Nach oben, unten, links und rechts, Eingabetaste.	
TALK	(1) AUS-Status: Das an das Kameramikrofon eingegebene Audiosignal kommt vom Monitorlautsprecher. 2) Ein-Status: Monitorlautsprecherausgang Aus: Das an das Monitormikrofon eingegebene Audiosignal kommt vom Kameralautsprecher.	
SEARCH	Suchen von Video-/Audiosignalen, die auf der Festplatte aufgezeichnet wurden, anhand von Datum/Uhrzeit der Aufnahme oder durch Auswählen von EREIGNIS durch RECORD, ALARM EREIGNIS LIST. Sie können auch die POWER EREIGNIS LISTE und die EREIGNISLISTE LOESKANAL EN anzeigen.	

Bezeichnungen	Funktion	
M.SCREEN	Der Bildschirm zeigt nach dem Anschalten 9 Anzeigefelder an. Auch für LIVE/PB werden anfänglich 9 einzelne Felder angezeigt. Durch Drücken der Taste wechseln Sie nacheinander zur Anzeige von QUAD A, QUAD B und 9 Split.	
SEQUENCE	Durch Drücken von SEQUENCE bei Anzeige eines einzigen Feldes wechselt das System zu dem Anzeigefeld des Kanals, für den derzeit ein Videosignal ansteht. Durch Drücken derselben Taste bei QUAD-Anzeige wechselt das System zur QUAD-A/QUAD-B-Anzeige.	
ALARM	Alarm wird beendet, wenn Sie die Alarmtaste drücken.	
RECORD	Durch Drücken der REC-Taste beginnen Sie die Aufnahme. Die LED oberhalb der REC-Taste wird beleuchtet. Während der Aufnahme wird oben links auf dem Bildschirm der Aufnahmehinweis (•) angezeigt.	
REW	Fast Reverse: Verwendet für Schnellsuchlauf in Rückwärtsrichtung während der Wiedergabe. Step Reverse: Verwendet für schrittweisen Schnellsuchlauf in umgekehrter Richtung bei Pause.	
STOP	Durch Drücken von STOP im Modus PLAY/STILL beenden Sie die Wiedergabe und wechseln zum aktiven Bildschirm. Durch Drücken von STOP im Aufnahmemodus beenden Sie die Aufnahme. Durch Drücken der STOP-Taste bei simultaner Aufnahme und Wiedergabe beenden Sie die Wiedergabe. Durch nochmaliges Drücken beenden Sie auch die Aufnahme.	
PLAY/STILL	Durch drücken der PLAY/STILL-Taste im Aktivstatus wechseln Sie zum Wiedergabebildschirm, und die Aufnahme auf der Festplatte wird abgespielt. Durch nochmaliges Drücken von PLAY/STILL im Wiedergabemodus wechseln Sie zum Standbild. Durch nochmaliges Drücken der PLAY/STILL-Taste im Standbildmodus wechselt das Gerät zurück zur Wiedergabe. Auf dem Bildschirm wird ein Wiedergabe-/Standbild-Hinweis angezeigt.	
FF	Schneller Vorlauf: Dient zur schnellen Suche vorwärts während der Wiedergabe. Step Forward: Verwendet für Schnellsuchlauf in Vorwärtsrichtung während der Wiedergabe.	
SCREEN SAVE	 (1) EIN: Hiermit starten Sie den Bildschirmschonermodus. (2) AUS: Der Bildschirm wird in einem einfachen Aktivierungsstatus angezeigt. (3) Im Bildschirmschoner-Modus werden die LCD-Steuerung, der Schlüssel und die Fernbedienung deaktiviert. 	

Rückseite



▶ Achtuna

Schließen Sie den Videoeingang (BNC-Eingang) und den RJ-11-Eingang (DIY-Kamera) nicht gleichzeitig an den gleichen Kanal an. Schließen Sie den Audioeingang (RCA-Eingang) und den RJ-11-Eingang (DIY-Kamera) nicht gleichzeitig an den gleichen Kanal an. Bei gleichzeitigem Anschluss werden bei der Ausgabe möglicherweise zwei Eingangssignale vermischt. Dies ist kein Mangel der Geräts. Schließen Sie also nur einen der beiden Eingänge an.

Symptom: Wenn 2 Videosignale gleichzeitig eingespeist werden, überlappen die Bilder auf dem Bildschirm. Zu diesem Zeitpunkt ist neben CH Rauschen zu erkennen, wenn der Benutzer eines der Menüs mit der MENÜ- oder SUCH-Taste öffnet. Obwohl das Rauschen verschwindet, wenn der Benutzer das Menü verlässt, tritt es wieder auf, wenn der Benutzer das Menü wieder öffnet.

Gegenmaßnahme: Entfernen Sie eines der eingespeisten Videosignale, das die Problemursache bildet, und drücken Sie die M.SCREEN-Taste.Dann verschwindet das Rauschen neben CH im MENÜ- oder SUCH-Fenster.

Bezeichnungen	Funktion	
Video Input(RJ-11) CH1 ~ CH8	Anschluss für DIY KAMERA (SOC-C120, SOC-N120).	
Video Input(BNC) CH1 ~ CH8	Eingang für Composite-Videosignal (BNC-Stecker).	
NETWORK	Anschluss für das LAN-Kabel.	
Video Out	Anschluss für den Videoausgang (RCA-Stecker)	
Audio out	Anschluss für den Audioausgang (RCA-Stecker)	
VGA In	VGA-Signaleingang	
нот	Anschluss für den Alarmausgang. Sendet Alarmsignale an externe Geräte.	
COLD	Anschluss an das Erdungskabel der externen Geräte.	
A/R	Alarmrücksetzanschluss. Sendet Alarmrücksetzsignale an externe Geräte.	
GND	Anschluss an das Erdungskabel der externen Geräte.	
Audio In	Anschluss für das Audioeingangssignal der Kanäle 1 bis 4 (RCA-Stecker)	

■ Fernbedienung



Taste	Funktion		
SCR. SAVE	Hiermit können Benutzer den Bildschirmschoner des Monitors einstellen.		
0~9	Kanaltaste/Zifferntaste.		
ID RESET	Die Fernbedienungs-ID wird auf 1 zurückgesetzt.		
SYSTEM ID	Einstellung der SYSTEM ID. Drücken Sie die Taste SYSTEM ID und die Zifferntasten, um die ID des Geräts einzugeben (siehe SYSTEM ID, Seite Deu-24).		
M.SCREEN	Auswahl von QUAD A, QUAD B, 9 Feldern		
VOLUME (+/-)	Verändern der Lautstärke des Monitors.		
PIP	Bild-im-Bild		
ZOOM	Doppelte Anzeigegröße bei Einzelkanal.		
FREEZE	Hiermit können die Benutzer ein Bild eines Beobachtungskamera im Pausemodus anzeigen.		
MENU	Anzeigen des Menüs. Mit dieser Taste können außerdem ein Untermenü beenden und zum nächsthöheren Menü zurückwechseln.		
DVR/LCD	Hiermit schalten Sie um zwischen DVR-Modus und LCD MONITOR-Modus.		
LIVE/P.B /TRIPLEX	Sie können nacheinander zu den Modi LIVE/PB/TRIPLEX wechseln.		
SEARCH	Nach auf der Festplatte aufgezeichneten Video-/Audiosignalen suchen.		
▼, ▲, ∢, ▶	 ▼, ▲, ◀, ▶ Richtungstasten. ▶-Taste aktiviert bei der Wiedergabe den Schnellvorlauf und im Pausemodus den Schrittvorlauf. Վ-Taste aktiviert bei der Wiedergabe den Schnellrücklauf und im Pausemodus den Schrittrücklauf. 		
ENTER €	Hiermit wählen Sie eine Menüoption, oder Sie übernehmen einen geänderten Wert.		
►II	Hiermit spielen Sie DVR-Aufnahmen ab. Kurzzeitiger Stopp bei der Wiedergabe.		
	Beendet die DVR-Wiedergabe oder -Aufnahme.		
•	Zeichnet ein Video auf.		
Û	Verriegeln Sie die STOP-Tasten, um versehentlichen Betrieb des Geräts zu verhindern.		
VGA PIP	PIP - Verfügbar im VGA-Modus		
MUTE	Drücken Sie die Taste PIP, um die PIP-Funktion ein- oder auszuschalten. Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend stummzuschalten. Wird in der linken unteren Ecke des Bildschirms angezeigt. Drücken Sie die Taste MUTE erneut, um die Stummschaltung zu deaktivieren. Sie können auch die Tasten - oder + drücken, um die Stummschaltung zu deaktivieren.		
AUTO	Nur im VGA-Modus verfügbar Stellt die Anzeige automatisch ein.		
SOURCE	Drücken Sie die Taste SOURCE, um die Signalquelle zu ändern. Das Wechseln der Quelle ist nur bei externen Geräten zulässig, die aktuell an den Monitor angeschlossen sind. [DVR/VGA]		
UNDER SCAN	Zur Anzeige des gesamten Videosignals auf dem Bildschirm.		
P.MODE	Nur im DVR-Modus verfügbar. Drücken Sie diese Taste, um einen voreingestellten Bildmodus für den Monitor auszuwählen oder bei Bedarf den Bildeindruck zu ändern. Nach Drücken dieser Taste wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt. Der Monitor verfügt über vier automatische Bildeinstellungen, die werkseitig eingestellt werden. Drücken Sie die Taste anschließend erneut, um durch die verfügbaren vorkonfiguriertenModi zu schalten. (Dynamisch/Standard/Film/Benutzerdefiniert)		

Kapitel 4 : Grundlegende Funktionen

4-1) Einschalten



Nach Betätigen der Netztaste leuchtet die LED auf, und das System wird gestartet. Dabei wird der folgende Bildschirm angezeigt.

"SYSTEM STANDBY ... " wird angezeigt.



	07/01/05 00:00:01	
CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	

4-2) Erkennung des Videosignaleingangs

Wenn beim Anschalten des Systems kein Videosignal ansteht, wird ein schwarzer Bildschirm mit einem "L" (VERLUST) neben dem Titel (CAM 1...CAM 2) angezeigt. Das "L" verschwindet, sobald das Videosignal wieder ansteht. Im "Loss event menu" wird im Suchmodus ein "Video loss event" angezeigt.

•	07/01/05 00:00:01	
L CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	

4-3) Basisfenster

1) Vollbild

Auf dem Bildschirm werden die folgenden Hinweise und Zustände angezeigt:



05/01/05 00:00:01	Im Live-Modus ist dies das aktuelle Datum/Uhrzeit im System. Im Wiedergabemodus ist dies das Datum/Uhrzeit der Aufnahme.		
•	Aufnahmefunktion		
A	Wird angezeigt, wenn das System im Alarmaufzeichnungsmodus ist.		
Û	Hiermit wird das Unterbrechen von Aufnahmen verhindert.		
L	Bedeutet "Bildverlust".		
М	Wird angezeigt, wenn sich das System im Bewegungsaufnahmemodus befindet.		
s	Bedeutet "Ton wählen"		
► PLAY	Dies zeigt Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit an.		
₹ 2	Bedeutet Rückwärtswiedergabe bei doppelter Geschwindigkeit.		
≪ 4	Rückwärtswiedergabe bei vierfacher Geschwindigkeit.		
≪ 8	Rückwärtswiedergabe bei achtfacher Geschwindigkeit.		
◄ 16	Rückwärtswiedergabe bei 16-facher Geschwindigkeit.		
≪ 32	Rückwärtswiedergabe bei 32-facher Geschwindigkeit.		
≪ 64	Rückwärtswiedergabe bei 64-facher Geschwindigkeit.		
▶ 2	Vorwärtswiedergabe bei doppelter Geschwindigkeit.		
▶ 4	Vorwärtswiedergabe bei vierfacher Geschwindigkeit.		
▶ 8	Vorwärtswiedergabe bei achtfacher Geschwindigkeit.		
₩ 16	Vorwärtswiedergabe bei 16-facher Geschwindigkeit.		
▶ 32	Vorwärtswiedergabe bei 32-facher Geschwindigkeit.		
▶ 64	Vorwärtswiedergabe bei 64-facher Geschwindigkeit.		
U	Zeigt den USB-Verbindungsstatus an.		
Т	Zeigt an, wann der Timersatz eingestellt wurde.		

Kapitel 5 : DVR-Setup-Menü

Beim Kauf des Geräts ist der Monitor kennwortgeschützt. Deshalb müssen Sie zunächst ein vierstelliges Kennwort eingeben, um das Bildschirmmenü zu aktivieren. Das Standardkennwort für ein neues Gerät lautet "4321". Durch Drücken auf die MENU-Taste auf dem Bedienfeld öffnen Sie das SETUP-Menü. Es wird dann das folgende Bildschirmmenü angezeigt. Die verschiedenen Funktionen des SETUP-Menüs verwenden Sie in folgender Weise.



Menü Configuration

- 1. UHR/ANZEIGE
 - Einstellungen für Datum, Uhrzeit und Anzeige
- 2. AUFNAHMEMODUS
 - Aufnahmekonfiguration
- 3. TITEL EINSTELLUNG
 - Festlegen der Kanalbezeichnungen
- 4. FINSTELLUNG SEQUENZ DAUER
 - Anzeigedauer der Bildschirme, pro Kanal, beim Konfigurieren der SEQUENCE-Aktivierung
- 5. ALARMEINSTELLUNG
 - Konfigurieren der Alarmkanäle und der Alarmoptionen
- 6. EREIGNIS AUFNAHMEMODUS
 - Aufnahme und Bewegungsmelder für Alarmkonfiguration
- 7. AUFNAHMEMODUS ZEITPLAN
 - Konfiguration für vorgemerkte Aufnahmen.
- 8. SYSTEMEINSTELLUNG
 - Konfiguration von Systeminitialisierung und Kennwort
- 9. NETZWERK EINRIKANAL TEN
 - Konfigurieren der Netzwerkelemente

10.SPEIKANAL EREINSTELLUNG

- Konfiguration des Datenarchivs

11. SYSTEMINFORMATION

Anzeige der Festplattenkapazität und der Version der Systemsoftware

5-1) EINSTELLUNG UHR/ANZEIGE



1. DATUM ART

- Der Benutzer hat die Wahl zwischen drei Möglichkeiten zur Darstellung des Datums. [JJ/MM/TT, MM/TT/JJ, TT/MM/JJ]
- Ändern Sie den Datumstyp mit der ▼, ▲, ◀, ▶Taste. Drücken Sie dann die ⊡-Taste.

2. DATUM

- Sie können das aktuelle Datum einstellen.
- Ändern Sie das Datum (Jahr/Monat/Tag) mit der
 ▼, ♠, ◄, ▶-Taste. Drücken Sie dann die

3. UHRZEIT

- Sie können die aktuelle Zeit einstellen.
- Ändern Sie die Uhrzeit (Stunde, Minute, Sekunde) mit der ▼, ▲, ◀, ▶-Taste. Drücken Sie dann die
 ¬:-Taste.

4. DATUM/UHRZEIT

- Wenn Sie möchten, dass auf dem Standardbildschirm Datum und Uhrzeit angezeigt werden, können Sie die Anzeige aktivieren. Wenn Sie dies nicht wünschten, deaktivieren Sie die Anzeige. [EIN/AUS]
- Ändern Sie EIN/AUS mit der ▼, ▲, ◀, ▶-Taste. Ändern Sie dann den Wert mit der ঊ-Taste.

5. STATUS

- Beim Aufnehmen, Verriegeln des Systems und bei der Wiedergabe aufgenommener Videos können Sie den Systemstatus, also z. B.
 Wiedergabeinformationen, durch Aktivieren (EIN) von EIN/AUS anzeigen.
 - Wenn keine Informationen angezeigt werden sollen, wechseln Sie zu AUS. [EIN/AUS]
- Ändern Sie EIN/AUS mit der ▼, ▲, ◄, ►-Taste.
 Ändern Sie dann den Wert mit der E-Taste.

6. RAND

 Hiermit können Sie eine Bildumrandung anzeigen bzw. ausblenden. Wählen Sie EIN oder AUS, um die Umrandung anzuzeigen oder auszublenden. [EIN/AUS]

7. RANDFARBE

- Die Umrandung von Bildschirmfeldern kann in drei Farben dargestellt werden. [GRAU/WEISS/SKANAL WARZ]
- Wählen Sie EIN/AUS oder Farbe (GRAU, WEISS, SKANAL WARZ) mit der ▼, ▲, ◀, ▶-Taste.
 Verwenden Sie die Taste ⊕, um den eingestellten Wert zu ändern.

8. POSITION BIB

- Einstellen der Position des PIP-Felds.
 [UNTEN REKANAL TS/UNTEN LINKS/OBEN REKANAL TS/OBEN LINKS]
- Wählen Sie die PIP-Position (UNTEN LINKS, UNTEN REKANAL TS, OBEN LINKS, OBEN REKANAL TS) mit der ▼, ♠, ◀, ▶-Taste. Verwenden Sie die Taste ⊡, um den eingestellten Wert zu ändern.

5-2) EINSTELLUNG AUFNAHMEMODUS



1. BILDQUALITÄT

- Die Qualität der Videoaufzeichnung können Sie in drei Stufen festlegen. HOCH ergibt die höchste Bildqualität der aufgezeichneten Videos, dann kommt NORMAL und dann NIEDRIG. [NORMAL/HOCH/NIEDRIG]
- Ändern Sie die Qualität der Videoaufnahme mit der ▼, ▲, ◀, ►-Taste. Verwenden Sie die Taste
 ; um den eingestellten Wert zu ändern.

2. BILDRATE

- Legen Sie die Anzahl der aufgenommenen Felder fest.
- 8-Kanalmodus [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 BPS]

[PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 BPS]

 1-Kanalmodus [NTSC][1/2.5/3.75/7.5/15/30 BPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3/12.5/25 BPS]

3. MODUS DISC ENDE

- Wenn Sie diese Option auf STOP einstellen, wird die Aufnahme beendet, sobald die Kapazität der Festplatte während einer Aufnahme erschöpft ist.
- Bei der Auswahl von WEITER werden zuvor aufgezeichnete Daten durch die aktuell aufgenommenen überschrieben. Zuerst werden dabei die ältesten Daten überschrieben. [WEITER/STOP]
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◄, ▶, um den eingestellten Wert zu ändern.

4. ALARMTON BEI DISC ENDE (Hinweismodus bei voller Festplatte)

- Wenn Sie MODUS DISC ENDE auf STOP und diese Option auf EIN eingestellt haben, wird ein Alarmsignal ausgegeben, wenn die Festplattenkapazität während einer Aufnahme erschöpft ist. Wenn der Modus auf AUS eingestellt ist, wird kein Alarmsignal ausgegeben. Diese Funktion ist nur aktiv, wenn MODUS DISC ENDE auf STOP eingestellt ist. [EIN/AUS]
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◄, ▶, ⊡, um den eingestellten Wert zu ändern.

5. AUFNAHME ZEITMARKE

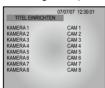
- Wenn Sie diese Option auf EIN setzen, wird die Zeit der Aufnahme bei der Widergabe angezeigt.
 Wenn Sie sie auf AUS stellen, wird die Zeit nicht angezeigt. [EIN/AUS]
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◄, ▶, ⊡, um den eingestellten Wert (EIN oder AUS) zu ändern.

6. AUFNAHME TITELMARKE

- Wenn Sie diese Option auf EIN setzen, wird die Bezeichnung der Aufnahme bei der Wiedergabe angezeigt. Wenn Sie sie auf AUS stellen, wird die Zeit nicht angezeigt. [EIN/AUS]
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◄, ▶, ঊ, um den eingestellten Wert zu ändern.

5-3) TITEL EINSTELLUNG

- Funktion: Einstellen der Bezeichnungen für die verschiedenen Kameras.
- Einstellverfahren: Wechseln Sie mit der Taste
 ▼/▲ aus dem MENÜ EINSTELLUNGEN zu TITEL
 EINSTELLUNG MENÜ, und drücken Sie die
 Eingabetaste, um das nachfolgende Bildschirmmenü
 anzuzeigen. (Die Abbildung zeigt die anfänglichen
 Einstellungen an.)





Wecheln Sie mit der Taste ▼/▲ zum gewünschten Kamerakanal, und drücken sie dann die Eingabetaste, um an der Stelle für den ersten Buchstaben der Kamerabezeichnung einen Cursor anzuzeigen. Verschieben Sie den Cursor im unteren Bereich des Felds für das Bildschirmmenü mit der Taste ▼/▲ auf das gewünschte Zeichen, und drücken Sie dann die Eingabetaste, um das Zeichen zu übernehmen. Der Cursor wird nach jedem Buchstaben automatisch zur nächsten Stelle verschoben. Legen Sie die Kamerabezeichnng durch Wiederholen dieses Vorgangs fest.

(Die Kamerabezeichnung kann maximal acht Zeichen lang sein.)

5-4) EINSTELLUNG SEQUENZ DAUER

Nachfolgend sehen Sie den anfänglichen Status des EINSTELLUNG SEQUENZ DAUER-Menüs.



1. EINSTELLUNG SEQUENZ DAUER

 Durch Drücken der SEQUENCE-Taste im Einzelbildmodus wird der SEQUENCE-Modus gestartet. Sie können die Anzeigedauer jedes Kanals einstellen. Wenn Sie als SEQUENZ DAUER eines Kanals null (0) Sekunden einstellen, wird dieser Kanal übersprungen und der nächste

- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◄, ▶,
 ➡-Taste vor.

5-5) ALARMEINSTELLUNG

- Funktion: Hiermit k\u00f6nnen Benutzer den Alarmmdous der einzelnen Kameras einstellen
- Einstellverfahren: Wechseln Sie mit der Taste ▼/▲
 aus dem MENÜ EINSTELLUNGEN zu MENÜ
 ALARMEINSTELLUNG, und drücken Sie die
 Eingabetaste, um das nachfolgende Bildschirmmenü
 anzuzeigen. (Die Abbildung zeigt die anfänglichen
 Einstellungen an.)



- (1) Mit KAMERA 1 bis KAMERA 8 stellen Sie ein, ob der an die Kamera angeschlossene Alarmsensor verwendet wird oder nicht. (EIN: Alarmfunktion aktiv, AUS: Alarmfunktion deaktiviert)
- (2) Mit der Option WARTEZEIT stellen Sie die Zeit zum Einfrieren des Alarmbetriebs bei Alarm ein. (WARTEZEIT einstellen auf: 05 SEK 1 MIN 30 MIN)



Wenn Sie die Alarmoperation ausführen möchten, müssen Sie die ALARM EIN/AUS ZEIT im Monitor einstellen, ehe Sie KAMERA ALARM auf EIN einstellen.

(3) Mit ALARMTON legen Sie fest, ob bei Auftreten eines Alarms ein Alarmsignal (hoher Signalton) erzeugt wird. (EIN: Alarmsignal wird erzeugt, AUS: Kein Alarmsignal)

5-6) EREIGNIS AUFNAHMEMODUS

Nachfolgend sehen Sie den anfänglichen Status des EREIGNIS AUFNAHMEEINSTELLUNG -Menüs.



1. EREIGNIS AUFN. AKTIVIEREN

Wenn Sie beim Auftreten des Alarms eine Aufnahme beginnen möchten, wählen Sie EIN. Wenn Sie beim Auftreten des Alarms keine Aufnahme beginnen möchten, wählen Sie AUS. Wenn Sie EREIGNIS AUFN. AKTIVIEREN auf EIN stellen und dann das Menü verlassen, beginnt das System eine Aufnahme, sobald ein Alarm ausgelöst wird.

Der folgende Bildschirm zeigt an, dass bei Auftreten eines Alarms eine ALARM-Aufnahme erfolgt. Das "A" zeigt an, dass für Kanal 4 ein Alarm aktiviert ist. [EIN/AUS]

•	07/01/05 00:00:01	
CAM 1	CAM 2	CAM 3
A CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	

2. ZEITLIMIT VOR ALARM

- Bei PRE ALARM handelt es sich um ein Feature, mit dem der Zustand unmittelbar vor einer Bewegung festgestellt wird. Sie können das ZEITLIMIT VOR ALARM auf einen Wert von 5 Sekunden der Video aufzeichnung unmittelbar vor der Bewegungsmeldung oder dem Auftreten eines Alarms einstellen. Im Systemspeicher werden immer bis zu 5 Sekunden mit Video daten gespeichert. Wenn eine Bewegung gemeldet wird oder ein Alarm eintritt, beginnt die Alarmaufzeichnung, und die PRE-ALARM-Daten werden gleichzeitig bis zu der bei ZEITLIMIT VOR ALARM eingestellten Zeit vom Systemspeicher auf die Festplatte geschrieben:
 [0 SEK, 5 SEK]
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◀, ▶,
 □ Taste vor.

3. ZEITLIMIT NACH ALARM

- Die Aufnahme wird für die Dauer der bei MAIN ALARM TIME eingestellten Zeit vorgenommen. Anschließend werden die Daten weiter für die bei ZEITLIMIT NACH ALARM festgelegte Dauer aufgeste des Etit des BEIC ALARM GANN GANN GANN
 - [10 SEK ,20 SEK ,30 SEK ,1 MIN ,2 MIN ,3 MIN ,4 MIN ,5 MIN]
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◄, ▶,
 □ Taste vor.

4. BEWEGUNGSERKENNUNG

- Wenn der Bewegungsmelder aktiviert ist, beginnt die Aufnahme, sobald im videoüberwachten Bereich eine Bewegung erkannt wird. [EIN/AUS]
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◄, ▶,
 ➡-Taste vor.

5. EMPFINDLICHKEIT

- Die Empfindlichkeit des Bewegungsmelders kann bei aktiviertem Bewegungsmelder eingestellt werden. Es gibt drei Stufen - HOKANAL / NORMAL/NIEDRIG.
 IHOKANAL /NORMAL/NIEDRIG!
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◀, ▶, - Taste vor.

6. BEWEGUNGSERKENNUNG KANAL SETUP

- Wählen Sie den Kanal, für den Bewegungen gemeldet werden sollen.



Sie können den bewegungsüberwachten Bereich für jeden Kanal in 9 Felder unterteilen. Im folgenden Bildschirm wird dargestellt, wie Sie nur das Feld 1 für Kanal 1 aktivieren.

Sie können dieses Feld mit den Richtungstasten verschieben oder die Option VOLL wählen, wenn der gesamte Bildschirm überwacht werden soll. Auch bei aktiviertem Bewegungsmelder wird kein Alarm ausgelöst, wenn außerhalb des überwachten Bereichs eine Bewegung festgestellt wird.

 Der Bewegungsmelder wirkt nur bei aktivierten Kanälen. Im folgenden Bildschirm wird die Aufzeichnung nach dem Bewegungsalarm gezeigt. Auf Kanal 4 wird eine Bewegung festgestellt. Das "M" vor der Kanalbezeichnung zeigt an, dass eine Bewegung erkannt wurde. [AUS/ZONE1/ZONE2/ZONE3/ZONE4/ZONE5/ ZONE6/ZONE7/ZONE8/VOLL]



5-7) AUFNAHMEMODUS ZEITPLAN

- TIMER: Aktivieren Sie diese Option (EIN), damit Sie die Timeraufnahme konfigurieren können [EIN/AUS].
- TAG: Wählen Sie den Wochentag für die Timeraufnahme [MON, DIE, MIT, DON, FRE, SAM, TÄGL., SON].
- SATART & END: Legen Sie die Start- und Endzeit f
 ür die Timeraufnahme fest [00:00 – 23:59].
- BILDRATE: Geben Sie die Anzahl der aufgezeichneten Bilder pro Sekunde an [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 BPS][PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 BPS].
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◀, ▶, um den eingestellten Wert zu ändern.

▶ Achtung

Es gibt drei verschiedene Aufnahmemodi:Ereignisaufnahme (Bewegungsmeldung & Alarm), Timeraufnahme und Normalaufnahme.

Wenn alle drei Aufnahmemodi gleichzeitig aktiviert werden, erfolgt die Aufnahme in der Reihenfolge Ereignis, Timer und Normal.

5-8) SYSTEMEINSTELLUNG



1. PASSWORT

Das Standardkennwort lautet: 4321

 Sie können ein Kennwort festlegen, um unberechtigten Zugriff auf das Hauptmenü einzuschränken.

(Erstellen Sie Kennwort aus den Zahlen von 1–8.) Sie können die jeweilige Stelle (1 bis 4) mit der entsprechenden Kanaltaste wählen.

2. PASSWORTSPERRE

- Wenn nach dem Zuweisen eines Kennworts die Kennwortsperre aktiviert wird, müssen Sie das Kennwort bei jedem Öffnen des Menüs eingeben. [EIN/AUS]
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◄, ▶,
 □-Taste vor.
- Geben Sie den alphanumerischen Schlüssel aus den Zahlen von 1 bis 8 als Kennwort ein, und drücken Sie dann die ▼/▲-Taste.
- Sobald dreimal das falsche Kennwort eingegeben wurde, wechselt die Anzeige zum MULTI-Fenster.
- PASSWORT FALSCH" wird angezeigt, wenn Ihr Kennwort nicht stimmt oder Sie ein zu langes Kennwort eingeben.

3. AUFNAHMESPERRE

Wenn Sie die Aufnahmesperre aktivieren, und dann auf STOP drücken, um die aktuelle Aufnahme zu beenden, werden Sie zur Eingabe des Kennworts aufgefordert. [EIN/AUS]

4. FESTPLATTE LÖSCHEN

Wenn Sie die Option zum Löschen der Festplatte aktivieren, wird mit der Meldung "SYSTEM FESTPLATTE LÖSCHEN?" abgefragt, ob Sie die Daten auf der Festplatte löschen möchten. Wenn Sie auf OK klicken, wird im nächsten Bild "FESTPLATTE LÖSCHEN" angezeigt und die vorhandenen Daten auf der Festplatte werden gelöscht. Wenn Sie auf STORNIEREN klicken, werden die Festplattendaten nicht gelöscht.

Wenn Sie die Festplatte löschen, startet das System neu, und die Festplatte wird automatisch formatiert. Dieser Vorgang dauert ca. 2 Minuten. [EIN/AUS]

▶ Achtung

Gelöschte Daten können nicht wiederhergestellt werden Überprüfen Sie die Daten vor dem evtl. Löschen sorgfältig.

5. FABRIKEINSTELLUNG

Wenn die Option FABRIKEINSTELLUNG ausgeführt wird, werden während der Initialisierung die Einstellungswerte auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- 1. Wählen Sie auf dem Bildschirm MENÜ die Option SYSTEMEINSTELLUNG aus.
- 2.Im Untermenü SYSTEMEINSTELLUNG wählen Sie für FABRIKEINSTELLUNG die Option EIN aus.
- 3.Beim Beenden von MENÜ wird FABRIKEINSTELLUNG angezeigt, und die Initialisierung wird gestartet. [EIN/AUS]
- Nehmen Sie mit den Tasten ▼, ▲, ◀, ▶, ⊡ Änderungen vor.

6. SYSTEM ID

Stellen Sie die System-ID für die Fernbedienung ein. Wenn Sie mehrere Einheiten dieses Systems verwenden, können Sie mehrere Systeme mit einer einzigen Fernbedienung steuern. Stellen Sie deshalb unterschiedliche IDs für die verschiedenen Geräte ein. Drücken Sie die System-ID der Fernbedienung, und erstellen Sie neue IDs mithilfe der Zifferntasten. Wenn Sie die IDs festgelegt haben, können Sie die zur jeweiligen ID passenden Systeme mit der Fernbedienung steuern.

[0,1,2-8,9]

→ Hinweis

Um die Funktion "System-ID" verwenden zu können, müssen Sie dieselbe SYSTEM-ID im DVR-Menü und im LCD-Menü sowie in der Fernbedienung festlegen. Wenn die SYSTEM-ID des DVR-Menüs von der des LCD-Menüs abweicht. funktioniert die Fernbedienung möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Stellen Sie die SYSTEM-ID des LCD-Menüs unter LCD menu > Setup Menu > System-ID ein. Drücken Sie auf der Fernbedienung die gewünschte Zahlentaste, während die SYSTEM-ID-Taste zum Einstellen der System-ID der Fernbedienung gedrückt ist.

7. 1 KANAL AUFNAHMEHILFE

Wenn Sie Einzelkanalaufnahme aktivieren, wechselt das System von 8-Kanalbetrieb zu Einzelkanalbetrieb. In diesem Fall wird der ersten Kanal aktiviert. Wenn Sie Einzelkanalaufnahme aktivieren, wird die Meldung "SYSTEMWECHSEL 1 KAN DVR?" angezeigt. Hiermit wird nochmals abgefragt, ob Sie das System wirklich in Einzelkanalmodus umschalten möchten. Wenn Sie auf OK klicken, wird das System umgeschaltet. Nachdem das

System in Einzelkanalmodus gewechselt hat, wirken alle Systemfunktionen im Einzelkanalmodus. und die Optionen der anderen Kanäle im Menü werden deaktiviert. Nachdem das System auf Einzelkanalmodus umgeschaltet hat, können Sie nur noch die Daten aus diesem Modus abspielen, nicht mehr jedoch die im Achtkanalmodus aufgenommenen. Umgekehrt können auch die Einzelkanaldaten im Achtkanalmodus nicht mehr wiedergegeben werden, sondern nur die aufgenommenen Achtkanaldaten. Wenn Sie wieder vom Finzelkanalmodus zum Achtkanalmodus zurückwechseln möchten, schalten Sie 1 KANAL AUFNAHMEHILFE auf AUS, und schließen Sie das Menü. Es wird dann die Meldung "SYSTEMWECHSEL 8 KAN DVR??" angezeigt, mit der Sie den Wechsel des Systemmodus bestätigen. Wenn Sie auf OK klicken, wird das System umgeschaltet. [EIN/AUS]

8. SPRACHE

Es werden viele Sprachen zur Auswahl angeboten. Englisch ist die Standardsprache. [ENGLISH/FRANÇAIS/DEUTSCH/ESPAÑOL/ ITALIANO/PYCCKИЙ/SVENSKA/PORTUGUÊS/ 日本語/POLSKI/ČESKY/한국어/TÜRKÇE/DUTCH/ DANSK/HRVATSKI]

5-9) NETZWERK EINRICHTEN

Dieser Abschnitt des Handbuchs wendet sich an Benutzer, die das Sicherheitssystem in einem Netzwerk installieren möchten. Wenn Sie Probleme beim Finrichten des Netzwerks haben, sollten Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator werden.

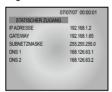
- STATISCH...
- DHCP
- PPPoE(ex. ADSL)
 - Funktion: Hiermit kann der Benutzer eine Statische (feste) IP. DHCP. PPPoE einstellen.
 - Einstellverfahren: Wechseln Sie mit der Taste ▼/▲ im EINRICHTEN MENÜ zur Option NETZWERK EINRIKANAL TEN MENÜ, und drücken Sie dann die Eingabetaste, um das in der nachfolgenden Abbildung gezeigte Bildschirmmenü zu öffnen. (In der Abbildung sind die anfänglichen Einstellungen gezeigt.)



Mit der Taste ▼/▲ wechseln Sie zu den verschiedenen Optionen und mit der ◀/▶-Taste, ändern Sie den eingestellten Wert.

Benutzer mit statischer IP

- Bestimmt anhand der Statischen IP im TCP/IP-Netzwerk
- Wechseln Sie mit der Taste ▼/▲ unter NETWORK ACCESS zu STATISCH....., und drücken Sie dann die Eingabetaste, um STATISCH..... einzustellen. (STATISCH...: Wählen Sie diese Option, wenn der Monitor im Netzwerk mit einer festen IP (öffentlich oder privat) konfiguriert ist.



- Wechseln Sie mit der Taste ▼/▲ zu IP ADRESSE / GATEWAY / SUBNETZMASKE.
- Drücken Sie die Eingabetaste, und geben Sie jeweils die Werte für IP ADRESSE / GATEWAY / SUBNETZMASKE ein.
- DNS 1 und DNS 2 werden (wie oben gezeigt) automatisch auf die DNS eingestellt. Verwenden Sie die Taste ▼/▲. um den Wert zu ändern.

Benutzer mit DHCP

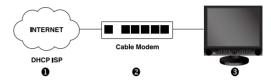
 Bestimmt anhand der Dynamischen IP im Kabel-/xDSL-Modem-Netzwerk

Sie können die SMT-190DN-Geräte mit der Dynamischen IP auch über das Kabel-/xDSL-Modem im Netzwerk einsetzen. Damit die dynamische IP unterstützt wird, muss es in diesem Fall über DDNS angeschlossen werden. Bei einer Konfiguration mithilfe von DHCP dürfen die Werte für die IP-Adresse, Teilnetzmaske und Gateway aus der Netzwerk-Registerkarte von Admin nicht geändert werden, da die Verbindung zum SMT-190DN mithilfe von Domänen (z. B. http://wff0000.

websamsung.net) erfolgt. Die richtigen Domänennamen des SMT-190DN werden bei Modemverbindung automatisch im DDNS-Server unseren Unternehmens registriert.

Der Standard-IP-Typ lautet DHCP.

 Stellen Sie die Verbindung wie in der nachfolgenden Abbildung her und schalten Sie das Gerät in der gezeigten Reihenfolge an.



- Wechseln Sie nach dem Einstellen mit der MENU-Taste zum Hauptfenster.
- 3) Die eingestellten Werte werden gespeichert. Dieser Vorgang dauert ca. 30 bis 35 Minuten.





 Öffnen Sie den Internet Explorer. Mit einer statischen (festen) IP können Sie die Remoteverbindung auch durch Eingeben der IP-Adresse des SMT-190DN herstellen. Z. B.

http://192.168.1.200



HTTP-Port

Stellen Sie den Anschluss ein, der für die Verbindung des Internet Explorer mit dem SMT-190DN verwendet werden soll, und empfangen Sie die für die Bildübertragung notwendigen Dateien. Der eingestellte Port wird für verschiedene Netzwerkfunktionen oder für einen bestimmten Port usw. verwendet.



Eine Portnummer ist für den TCP-Port und eine für den HTTP-Port reserviert. Die Standardwerte sollten Sie nicht ändern. Wenn jedoch der IP-Router in einer Netzwerkumgebung eingesetzt wird, müssen Sie die im Handbuch des IP-Routers bestimmten Werte eingeben.

Wenn Sie den SMT-190DN mit einem Router einsetzen, können Sie eine Remoteverbindung auch herstellen, indem Sie die WAN-IP-Adresse des Routers und dann den HTTP-Port eingeben, der dem SMT-190DN zugewiesen ist. Hier müssen Sie die Portadresse auch dann eingeben, wenn der Standardwert "80" lautet. Z. B.

http://192.168.1.200:80

 Wechseln Sie mit der Taste ▼/▲ unter NETZWERK ZUGANG zu DHCP..., und drücken Sie dann die Eingabetaste, um DHCP einzustellen.



- DNS 1 und DNS 2 werden (wie oben gezeigt) automatisch auf die DNS eingestellt. Verwenden Sie die Taste ◄/▶, um den Wert zu ändern.
- Wechseln Sie nach dem Einstellen mit der MENU-Taste zum Hauptfenster.
- Die eingestellten Werte werden so gespeichert, wie unten gezeigt. Dieser Vorgang dauert ca. 30 bis 35 Minuten.





- Sie können die Videobilder des SMT-190DN auf einem Remote-PC anzeigen.
- Öffnen Sie den Internet Explorer, geben Sie die folgenden URL in das Adressfeld ein, und drücken Sie die Eingabetaste.

http://wff0000.websamsung.net

* Hierbei steht in diesem Beispiel ff0000 für die MAC-Adresse Ihres SMT-190DN. Wenn die MAC-Adresse Ihres SMT-190DN ff0001 lautet, dann schreiben Sie ff0001 anstatt ff0000.



Mac-Adresse.

Suchen Sie die MAC-Adresse des SMT-190DN (jeder SMT-190DN besitzt eine eigene, eindeutige MAC-Adresse) Überprüfen Sie dies in 5-9) NETZWERK EINRIKANAL TEN des SETUP MENU. Wie unten gezeigt sind dies die letzten sechs Stellen.



▶ Achtung

Wenn Sie die Nummer des HTTP-Port von 80 auf 1025 ändern, dann müssen Sie folgendes in die Adressleiste eingeben.

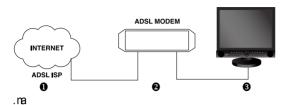
Der Standardport ist Nummer 80.

Sie müssen möglicherweise die Portnummer ändern, wenn es aufgrund einer Firewall oder aus anderen Gründen nicht möglich ist, dass Sie sich von einer entfernten Stelle aus mit dem Sicherheitssystem verbinden.http://wff0000.websamsung.net:1025

* Jetzt müssen Sie ein "w" vor die "Mac-Adresse" schreiben.

DSL User (PPPoE)

- Bestimmt anhand der IP für PPPoE (DSL)
 SMT-190DN-Geräte können im Netzwerk mit IP für
 PPPoE (DSL) eingesetzt werden. Bei einer Konfiguration
 mit PPPoE, wird die Verbindung zum SMT-190DN
 über die Domäne hergestellt (z. B.: http://wff0000.
 websamsung.net), die automatisch auf dem DDNSServer von Samsung registriert wird. Sie brauchen die
 Werte für IP-Adresse, Teilnetzmaske und Gateway in die
 Netzwerk-Registerkarte von Admin nicht einzugeben.
- Stellen Sie die Verbindung wie in der nachfolgenden Abbildung her und schalten Sie die einzelnen Geräte in der angezeigten Reihenfolge



- Mit der Taste ▼/▲ wechseln Sie zu den verschiedenen Optionen und mit der ◀/▶-Taste, ändern Sie den eingestellten Wert.
- Wechseln Sie unter NETZWERK ZUGANG zu PPPoE..., und drücken Sie dann die Eingabetaste, um PPPoE einzustellen.



 Beim Zugriff über PPPoE (DSL) geben Sie den Anmeldenamen und das Kennwort ein (und bestätigen es), das Ihnen vom DSL-Anbieter genannt wurde.

- Machtung

Wenn Sie DSL (über Service Provider) verwenden, müssen Sie die richtige Kombination von Anmeldename und Kennwort eingeben, um die Verbindung zum SMT-190DN herzustellen. Bei falscher Eingabe ist keine Kommunikation möglich.

* Anmeldename und Kennwort

- Anmeldename und Kennwort dürfen maximal 40 Zeichen lang sein. Sie dürfen nur Zahlen, das @-Symbol sowie Kleinbuchstaben verwenden. Großbuchstaben werden nicht unterstützt.
- 6) DNS 1 und DNS 2 werden (wie oben gezeigt) automatisch auf die DNS eingestellt.
- Verwenden Sie die Taste ◀/▶, um den Wert zu ändern.
- Wechseln Sie nach dem Einstellen mit der MENU-Taste zum Hauptfenster.
- Die eingestellten Werte werden so gespeichert, wie unten gezeigt.





- Sie können die Videobilder des SMT-190DN auf einem Remote-PC anzeigen.
- 11)Öffnen Sie den Internet Explorer, geben Sie die folgenden URL in das Adressfeld ein, und drücken Sie die Eingabetaste.

http://wff0000.websamsung.net

Wenn z. B. die MAC-Adresse Ihres SMT-190DN ff0001 lautet, dann schreiben Sie ff0001 anstatt ff0000. Das "W" ist feststehend und muss eingegeben werden. Dadurch wird die Verbindung zum Monitor sichergestellt.

→ Hinweis

Mac-Adresse.

Suchen Sie die MAC-Adresse des SMT-190DN (jeder SMT-190DN besitzt eine eigene, eindeutige MAC-Adresse) Überprüfen Sie dies in 5-9) NETZWERK EINRIKANAL TEN des Menü Einstellungen.

Wie unten gezeigt sind dies die letzten sechs Stellen.

* Jetzt müssen Sie ein "w" vor die "Mac-Adresse" schreiben.





Wenn Sie die Nummer des HTTP-Port von 80 auf 1025 ändern, dann müssen Sie folgendes in die Adressleiste eingeben.

http://wff0000.websamsung.net:1025

★ Achtung

Wenn die DNS-Serveradresse Ihres PCs nicht eingerichtet ist, sodass die Verbindung mithilfe der Domäne nicht möglich ist, setzen Sie sich mit Ihrem Netzwerkadministrator in Verbindung, damit dieser die DNS-Serveradresse konfiguriert.

Achtung -

Die Verbindung ist nach dem Anschalten des DSL-Modems für etwa 2 – 5 Minuten nicht verfügbar. Da die Verbindung aufgrund der fehlenden IP aus der DSL-Kommunikation nicht hergestellt wird, starten Sie das System neu. Schalten Sie hierzu die Stromversorgung von DSL-Modem und SMT-190DN für mehr als 5 Sekunden aus, und versuchen Sie dann erneut, die Verbindung herzustellen.

5-10) SPEICH EREINSTELLUNG

Nachfolgend sehen Sie den anfänglichen Status des SPEICH EREINSTELLUNG-Menüs.



1. SPEICHER AKTIVIE.

- Wenn Sie die Festplattendaten auf den USB-Speicherstick verschieben m\u00f6chten, aktivieren Sie die Archivfunktion.
- In diesem Fall wechselt das Gerät in den USB-Modus, und Sie können keine Bilder auf der Festplatte speichern. Damit Bilder wieder auf der Festplatte gepeichert werden, müssen Sie die Archivfunktion deaktivieren. [EIN/AUS]

2. DATUM [JJ/MM/TT]

- Stellen Sie das Datum ein, an dem die Daten auf USB gespeichert werden sollen.
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◄, ▶,
 □ Taste vor.

3. ZEIT [HH:MM:SS]

- Wählen Sie eine Zeit aus, zu der die Sicherung der Daten beginnen soll.
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◄, ▶,

 — Taste vor.

4. KANAL SPEICHERN

- Wählen Sie den Kanal, für den Sie die Daten auf USB speichern möchten. [KANAL 1, KANAL 2, KANAL 3, KANAL 4, KANAL 5, KANAL 6, KANAL 7, KANAL 8]

5. SPEICHEREINHEIT

- Stellen Sie die Datenmenge ein, die per USB gespeichert werden soll.
 - Wenn Sie 1 MB wählen, werden maximal 1 MB der Daten ab dem eingestellten Datum/Uhrzeit des gewählten Kanals gespeichert. [1MB, 2MB, 3MB]
- Die Änderungen nehmen Sie mit der ▼, ▲, ◄, ▶,
 ➡-Taste vor.

6. SPEICHERFORMAT

 Wenn Sie die Eingabetaste drücken, nachdem Sie den Cursor auf [SPEICHER STARTEN] verschoben haben, beginnt die Datenarchivierung.

7. [8MB/249MB]

 Wenn der Benutzer einen USB-Speicherstick mit 256 MB Kapazität verwendet, um 8 MB Daten darauf zu speichern, so wird [8MB/249MB] angezeigt.

"8 MB" ist hierbei der beanspruchte Speicherplatz und "249 MB" der gesamte USB-Speicherplatz.

• Externer USB-Speicher

Die folgenden USB-Speicher sind kompatibel.

Marke	Modellname	Kapazität
AL Tech	AnyDrive	256 MB, 512 MB
SanDisk	Cruzer Mini	256 MB, 512 MB
GeekSquad	GeekSquad	256 MB, 512 MB

▶ Achtung

Es werden ausschließlich USB-Speichersticks unterstützt.

5-11) SYSTEMINFORMATION

Nachfolgend sehen Sie den anfänglichen Status des SYSTEMINFORMATION-Menüs.



1. KAPAZITÄT

 Dient zur Anzeige der Festplattenkapazität des Systems. Belegter Speicherplatz/Gesamtkapazität

2. VERSION

- Zeigt die Systemversion an.

Kapitel 6: Aufnahme

6-1) Aufnahme (Normal)

Drücken Sie die •-Taste, um das Live-Bild aufzuzeichnen. Die LED der Aufnahmetaste leuchtet, die entsprechende Markierung wird auf dem Bildschirm angezeigt, und die Festplatten-LED blinkt, um die Aufnahme zu symbolisieren. Es werden alle acht Live-Bilder zugleich aufgezeichnet.



₩ Hinweis

Wenn der Benutzer das Menü geöffnet hat, kann die Aufnahme nicht mit der ●-Taste gestartet werden. Um die Aufnahme zu starten, drücken Sie die ●-Taste, nachdem der Benutzer das Menü geschlossen hat.

▶ Achtung

Die Aufnahme stoppt, wenn das Videoeingangssignal während der Aufnahme unterbrochen wird. Das System nimmt die Aufnahme wieder auf, sobald das Eingangssignal wieder normal anliegt. Das System startet die Aufnahme nicht, wenn kein Videosignal empfangen wird.

6-2) Aufnahme beenden

Drücken Sie die Stopptaste, um die Aufzeichnung der Daten zu beenden.

 Die Aufnahmemarkierung verschwindet, und die Aufnahme wird beendet.



→ Hinweis

Drücken Sie die Menütaste, nachdem Sie zuerst die Aufzeichnung beendet haben, und das Menüfenster wird angezeigt.

Kapitel 7: Suchmenü

7-1) SUCH MENÜ

Wenn Sie nach aufgezeichneten Daten suchen möchten, drücken Sie im Live-Modus auf die GEARCH -Taste. Das folgende Menü wird angezeigt.



- DATUM ZEIT SUCHE: Hiermit durchsuchen Sie die Daten anhand von Aufnahmedatum oder -uhrzeit.
- AUFZEICHNUNG EREIGNIS SUCHE:
 Hiermit durchsuchen Sie alle im Normalmodus aufgezeichneten Daten.
- ALARM EREIGNISSUCHE: Hiermit durchsuchen Sie die Daten anhand von Alarm oder Bewegung.
- EREIGNISLISTE LOESCHEN: Hiermit zeigen Sie für jeden Ausfall des Videosignals den entsprechenden Kanal und die Uhrzeit an.
- POWER EREIGNIS LISTE: Hiermit zeigen Sie die Uhrzeit für jeden An-/Abschaltvorgang der Stromversorgung an.

- Achtung

Das aktuelle Datum und die aktuelle Uhrzeit werden im Menü "Date/Time Search" angezeigt. Die Liste wird im Menü "Event Search" nicht angezeigt, weil zum Zeitpunkt der Lieferung keine Daten auf der Festplatte gespeichert sind.

7-2) DATUM ZEIT SUCHE



1. DATUM [JJ/MM/TT]

- Stellen Sie ein Datum ein [JJ,MM,TT], nach dem gesucht werden soll.
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◄, ▶, œ, um das Datum zu ändern.

2. ZEIT [HH:MM:SS]

- Wählen Sie eine Zeit aus, nach der gesucht werden soll.
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◄, ▶, ⊕, um die Zeit zu ändern.

3. SUCHBEGINN

- Geben Sie Datum [JJ/MM/TT] und Uhrzeit
 [HH:MM:SS] ein, nach denen gesucht werden soll,
 und drücken Sie die Eingabetaste(-).
 Nun werden alle zugehörigen Daten durchsucht.
- Verwenden Sie die Taste ▼, ▲, ◀, ▶, ⋲, um den Wert zu ändern.

7-3) AUFZEICHNUNG EREIGNIS SUCHE

Wählen Sie nach dem Drücken der Suchtaste das Menü für die Ereignissuche. Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



Wenn Sie in den auf der Festplatte gespeicherten Daten die Aufnahmetaste drücken, wird die Liste der aufgezeichneten Daten angezeigt. Wählen Sie die Liste der aufgezeichneten Ereignisse mithilfe der ▼, ▲-Taste. Mit der Eingabetaste können Sie die Suche starten.

7-4) ALARM EREIGNISSUCHE

Wählen Sie nach dem Drücken der Suchtaste das Menü für die Alarmereignissuche. Folgendes wird angezeigt.



 Die auf der Festplatte aufgrund von Alarm oder Bewegungsmeldung aufgezeichneten Daten werden sortiert nach der Aufnahmezeit angezeigt. Wählen Sie die Liste der Alarm/Bewegungsereignisse mithilfe der ▼, ▲-Taste. Drücken Sie die Taste, um die Suche zu starten.

7-5) EREIGNISLISTE LOESCHEN EN

Hiermit zeigen Sie für jeden Ausfall des Videosignals den entsprechenden Kanal sowie Datum/Uhrzeit an.



Sie können die Liste der nächsten Seite mit den Tasten ▼. ▲ kontrollieren.

7-6) POWER EREIGNIS LISTE

Hiermit zeigen Sie Datum jeden An-/Abschaltvorgang der Stromversorgung in der Liste an.



Sie können die Liste der nächsten Seite mit den Tasten ▼, ▲ kontrollieren.

7-7) EINFACHE WIEDERGABE

Drücken Sie die PLAY/STILL-Taste, um die auf der Festplatte aufgezeichneten Daten sofort wiederzugeben. Die Wiedergabe beginnt mit dem nächsten Bildschirm.

	►PLAY 07/01/05 00:00:01	
CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	

Wenn keine Daten aufgezeichnet wurden, wird die Meldung KEINE DATEN angezeigt.



→ Hinweis

- Wenn der Benutzer das Menü geöffnet hat, startet die Wiedergabe auch dann nicht, wenn die Wiedergabetaste gedrückt wird. Sie müssen zuerst das Menü schließen, um die Wiedergabe zu beginnen.
- Drücken Sie die Stopptaste, um die Wiedergabe zu beenden. Wenn Sie die PLAY/STILL-Taste erneut drücken, setzt das System die Wiedergabe mit der letzten Unterbrechung fort.
- Wenn das Ende der Daten auf der Festplatte erreicht ist, wird die Wiedergabe am Anfang fortgesetzt.

Wenn Sie während der Wiedergabe die PLAY/STILL-Taste drücken, wird der folgende Bildschirm angezeigt und das Bild wird eingefroren.

	►PLAY 07/01	05 00:00:01
CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	

	07/01/	05 00:00:01
CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	

- Wenn die REW- oder FF-Taste w\u00e4hrend der Wiedergabe (Modus PLAYBACK) gedr\u00fcckt wird, erfolgt die Wiedergabe vorw\u00e4rts oder r\u00fcckw\u00e4rts mit doppelter Geschwindigkeit.
- Wenn die REW- oder FF-Taste w\u00e4hrend des Modus STILL (STANDBILD) wiederholt gedr\u00fcckt wird, erfolgt die Wiedergabe von Standbildern r\u00fcckw\u00e4rts bzw. vorw\u00e4rts.
- Durch Drücken der FF-Taste erhöhen Sie die Geschwindigkeit der Vorwärtswiedergabe, und durch Drücken der REW-Taste steigern Sie die Geschwindigkeit der Rückwärtswiedergabe bei Wiedergabe mit doppelter Geschwindigkeit.

_		• • •
	▶ 2 07/01/	05 00:00:01
CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	

	■ 2 07/01/	05 00:00:01
CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
)	
CAM 7	CAM 8	

→ Hinweis

Wenn Sie während der Wiedergabe auf die Menütaste drücken, wird das Menü trotzdem nicht geöffnet. Wechseln Sie zuerst in den LIVE-Modus, um das Menü zu öffnen.

Kapitel 8: Remoteanzeigeverbindung

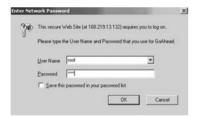
8-1) Grundeinstellungen für das SMT-190DN

 Öffnen Sie den Internet Explorer. Geben Sie die IP-Adresse oder die MAC-Adresse des Monitors in das URL-Feld ein, und drücken Sie die Eingabetaste. (Beispiel: http://168.219.13.232, http://wff0000. websamsung.net)

₩ Hinweis

Hierbei steht in diesem Beispiel ff0000 für die MAC-Adresse Ihres SMT-190DN. Wenn die MAC-Adresse Ihres SMT-190DN ff0001 lautet, dann schreiben Sie ff0001 anstatt ff0000.

- Wenn Sie das Admin-Menü wählen, werden Sie zur Eingabe der Administratorkennung und des zugehörigen Kennworts aufgefordert.
- Geben Sie ein: root/root.
 Standardadministratorkennung lautet, ebenso wie das Administratorkennwort "root".



4) Klicken Sie auf Yes. Hiermit werden automatisch die zum Betrieb der Remoteanzeige erforderlichen ActiveX-Steuerelemente heruntergeladen. Dies dauert bei erstmaliger Verbindung etwa 20 Sekunden.



Bei richtiger Eingabe wird ein Fenster etwa wie das folgende angezeigt.

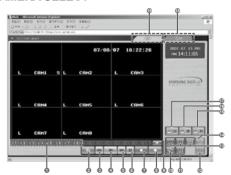


₩ Hinweis

Wenn das MPEG 4-Codec fehlerhaft installiert ist, werden keine Videobilder angezeigt. Zur Anzeige der Videobilder klicken Sie im oberen linken Bereich des Bildschirms auf "8Ch DVR Viewer". Nun wird ein Fenster geöffnet, mit dem Sie aufgefordert werden. MPEG 4 zu installieren.

8-2) "LIVE" MENÜ

- KAMERA SELECT



	KEY Type	Funktion
0		Wählen Sie durch Auswahl eines Kanals (Ch 1 – Ch 8) eine Kamera aus. 8 Kameras werden mitgeliefert.
0	R	DVR SUCHE
6	44	DVR RÜCKLAUF
0	>	DVR WIEDERGABE
6	>>-	DVR VORLAUF
0	Ш	DVR STANDBILD
0	•	DVR AUFNAHME

0		DVR STOPP
9	\rightarrow	NÄCHSTER KANAL
•		SEQUENZMODU
0	0	BILDGRÖßE ÄNDERN (Kanal 1 als Standard gewählt)) 320 X 240 720 X 480
æ		PFAD SPEICHERN
Œ	===	1 KANAL AUSWÄHLEN 4 KANAL AUSWÄHLEN 9 KANAL AUSWÄHLEN
•		ERFASSEN
•		PC-WIEDERGABE
0		PC-STOPPEN
•		PC-AUFNAHME
0	Q-m	VERWALTUNGSMODUS
1		LIVE-MODUS

EINZELBILDSCHIRMANZEIGE

Wenn Benutzer das Kamerabild als Vollbild oder kleiner anzeigen möchten, wählen Sie mit NEXT KANAL ANNEL oder KANAL ANNEL SELECT eine Kamera aus. Nach Auswahl der Kamera kann das Video-Bild als Vollbild angezeigt werden.





AN DER FINZEI NEN ANZEIGE

Ursprüngliche Größe Groß Größe

- QUAD-MODUSANZEIGE

Benutzer können QUAD-Modus wählen. QUAD- A -> QUAD - B -> QUAD - A -> ...



QUAD MODE-Anzeige





QUAD - A: QUAD-Anzeigemodus für Kamera 1 bis Kamera 4

QUAD - B: QUAD-Anzeigemodus für Kamera 5 bis Kamera 8

- Automatische Sequenzanzeige

Drücken Sie die SEQUENCE-Taste im Einzeloder QUAD-Modus, um die verschiedenen Bilder nacheinander anzuzeigen.

Wenn Sie die SEQUENZ DAUER im SETUP MENU auf 3 Sekunden eingestellt haben und jetzt die SEQUENCE-Taste drücken, erfolgt die Anzeige in der folgenden Weise.

(Bei automatischer Umschaltung mit Einzelanzeige werden Kanäle ohne Signal übersprungen)

* Sequenzanzeige im Einzelmodus







Drücken Sie die SEQUENCE-Taste bei Einzelanzeige (KAM ERA SELECT-Taste) mit Vollbild.

* Sequenzanzeige im QUAD-Modus







Drücken Sie die SEQUENCE-Taste im QUAD-A-Modus (QUAD - B).

- SAVE-Modus



- CAPTURE-Modus



Drücken Sie die CAPTURE-Taste, wenn Sie die Bilder im FMPI-Format (Standbildformat) speichern möchten.

- Aufzeichnen und Wiedergeben von Filmen



1. Aufnahme

Beim Speichern mit dem Viewer werden die Datei und der Ordner automatisch erstellt. Wenn die Mac-Adresse des Geräts "00-30-6F-FF-00" lautet, wird der Speicherpfad folgendermaßen bestimmt: C:\Programme\Samsung \SSC WEB(MPEG4)\00-30-6F-

FF-00"



Der Benutzer kann den Namen der Datei oder des Ordners mit der SAVE PATH-Taste (📳) des Viewers ändern.

Wenn Sie mit einem PC an mehrere SMT-190DN angeschlossen sind und darüber Aufnahme speichern, gibt es auch mehrere Verzeichnisse "Servername". Sie können die Datei immer finden, indem Sie zum Verzeichnis "Servername" wechseln. Im Verzeichnis "Servername" werden die Dateien automatisch mit Zeitstempel beim Dateinamen gespeichert.

Die maximale Aufnahmezeit im Remote-Viewer beträgt 10 Minuten.

2. WIEDERGABE



Wenn Sie WIEDERGABE wählen und dann auf den Dateinamen doppelklicken, wird diese Datei im Remote Viewer als Clip wiedergegeben.



3. PLAYER

- Installieren/Ausführen/Löschen des Players
- Installieren
 Der Player wird installiert, wenn Sie ihn an das SMT-190DN anschließen.
- Ausführen (Befolgen Sie die Anweisungen, um es gesondert auszuführen.)

Klicken Sie auf Start → Alle Programme → Smart Webviewer For DVR-MON(190) → Player



- Konfigurieren des Programmfensters



- Verwendung
 - 1. Wiedergabe

Datei – Öffnen Wenn Sie diesen Befehl wählen, können Sie im nachfolgenden Fenster zwischen fmp4 (Film) oder wählen.



Nachdem Sie eine Datei gewählt und geöffnet haben, wird ein Bild etwa wie das folgende angezeigt.



- Wiedergabe einer Archivdatei (*.fmp4)
 - Schließen Sie das Gerät an den USB-Anschluss des Computers an. Ihnen werden die Dateien (fmpi, fmp4) angezeigt, die auf dem Wechseldatenträger gespeichert sind.



Klicken Sie unter Starţ Alle Programme in der Programmgruppe "Smart Viewer for DVR_MON" auf "Player"



Anschließend wird das Simple Player-Fenster angezeigt.



4. Wählen Sie im Menü den Befehl "Datei öffnen".



5. Öffnen Sie das Wechselmedium, und wählen Sie eine der *.fmp4-Dateien.



6. Das gewählte Archiv wird wiedergegeben.







- Schnappschuss

Speichert da aktuelle Bild als bmp-Datei. Wählen Sie auf der Symbolleiste den Befehl 🗂 .

Auf dem Bildschirm wird Folgendes angezeigt:



Geben sie den Dateinamen ein, und klicken Sie auf "Save", um es als bmp-Datei zu speichern.

- Drucken

Hiermit drucken Sie das aktuelle Bild. Wählen Sie auf der Symbolleiste den Befehl 📇 . Auf dem Bildschirm wird Folgendes angezeigt:

Wenn Sie das aktuelle Bild drucken möchten, klicken Sie auf OK, anderenfalls klicken Sie auf "x".



Geben Sie einen Satz als Beschreibung ein. Drücken Sie dann die Taste OK.



Wählen Sie "Print" und anschließend OK.

8-3) Admin-Menü

Die folgenden Seiten wenden sich an erfahrene Benutzer, die als Netzwerkadministratoren arbeiten und das System in einer Netzwerkumgebung einsetzen werden.

Dieses Administratormenü dient zum Einstellen allgemeiner Optionen auf dem SMT-190DN-Server. Um dieses Menü verwenden zu können, benötigen Sie eine Administratorkennung, und Sie müssen das zugehörige Kennwort kennen.

Standardadministratorkennung lautet, ebenso wie das Administratorkennwort "root". Sie können das Kennwort im Administratormenü ändern.

Öffnen des Administratormenüs

 Wenn Sie die Verbindung zum SMT-190DN-Server über einen Webbrowser herstellen, wird anfänglich der folgende Bildschirm angezeigt.



 Geben Sie die Kennung und das Kennwort des Administrators in die Spalten für den Anmeldenamen und das Kennwort ein, und drücken Sie die Eingabetaste, um das Administratormenü wie nachfolgend gezeigt zu öffnen.



- 3) Bildschirmkonfiguration
 - N: Allgemeine Menüs des Administratormenüs. Die Menüs für den SMT-190DN-Server heißen:

- System, Network und Utilities. Zu jedem dieser Menüs gibt es verschiedene Untermenüs.
- ②: Wenn Sie auf eines der Hauptmenüs klicken (System Configuration, Network Configuration, Utilities) werden die zugehörigen Untermenüs mit ihren Erklärungen geöffnet.

· Struktur des Administratormenüs

Kategorie	Hauptmenü
Konfigurationsmenü System	System Informationen
	Datum/Uhrzeit
	AdminKennwort
	Benutzerregistrierung
	Alarmbenachrichtigung
Netzwerkkonfiguration	Netzwerkkonfiguration
	PPPoE(DSL)
	Einrichten der Netzwerkports
	Netzwerkstatus anzeigen
	DDNS-Konfiguration
Dienstprogramme	Konfiguration speichern
	Reboot
	Systemaktualisierung

8-3-1) Konfigurationsmenü System



1. System Information

In diesem Menü können Sie die Informationen zum System einschließlich des Namens des SMT-190DN-Servers kontrollieren. Der Servername kann bei Bedarf geändert werden.



- Konfigurationsmenü

Server Name	Geben Sie den Namen des SMT-190DN-Servers ein. * Der Servername darf aus maximal 19 Ziffern und Englischen Buchstaben bestehen. Es darf nicht mit einer Zahl und sollte mit einem Buchstaben beginnen. Leerzeichen, Tabulator und Sonderzeichen sind nicht zulässig.
Model	Die Modellbezeichnung lautet SMT-190DN .
Version	Version des SMT-190DN-Servers

Klicken Sie auf "Apply", wenn Sie das Setup abgeschlossen haben. Wenn Sie auf "Back" klicken, werden die anfänglichen Standardwerte in alle Felder eingetragen.

2. Date & Time

Hiermit stellen Sie das angezeigte Datum und die aktuelle Uhrzeit ein.



3. Admin. Password

Mit diesem Menü können Sie das Administratorkennwort (root) ändern.



Konfigurationsmenü

Klicken Sie auf "Apply", wenn Sie das Setup abgeschlossen haben. Das neue Kennwort wird gespeichert. Der Benutzer muss sich nun mit dem neuen Kennwort anmelden.

Administrator's ID	Die Administratorkennung lautet immer "root".
Old Password	Das anfängliche Kennwort lautet "root".
New Password	Geben Sie das neue Kennwort ein. * Das Kennwort muss aus einer 4- bis -20-stelligen Zeichenfolge mit Zahlen und Buchstaben bestehen.
Confirm Password	Geben Sie das neue Kennwort nochmals ein.

→ Hinweis

Führen Sie eine "Aktualisierung" des Remote-Viewers durch. nachdem sich die Kennung oder das Kennwort geändert haben.

4. User Registration

Dieses Benutzerverwaltungsmenü dient zum Registrieren, Ändern und Löschen der Benutzer, die Zugriff auf den SMT-190DN-Server erhalten.



Menu Configuration

User ID	Stellen Sie die Kennung ein, die Sie registrieren möchten.
Password	Stellen Sie das Kennwort ein, das Sie registrieren möchten.
Confirm Password	Geben Sie erneut das Kennwort ein, das Sie registrieren möchten.
Full Name	Geben Sie den Namen ein, den Sie registrieren möchten.

Add	Mit diesem Menü registrieren Sie Benutzer. Es dient zum Festlegen der Benutzerkennung, des Kennworts und des Namens. Außerdem können Sie damit die Rechte des Benutzers im System bestimmen. - Geben Sie die Kennung des Benutzers in die Spalte "User ID" ein. - Geben Sie ein Kennwort in die Spalten "Password" und "Confirm" ein. Die Benutzerkennung und das Kennwort dürfen maximal 20 Zeichen lang sein und Zahlen und Buchstaben enthalten. - Geben Sie den Namen des Benutzers in die Spalte "Full Name" ein.
Edit	Mit diesem Menü können Sie das Kennwort und den Namen ändern. Die Benutzerkennung können Sie nicht ändern. Der Aufbau des Menüs entspricht der des Menüs zum Hinzufügen, nur dass Sie in diesem Menü die Benutzerkennung auswählen. - Wählen Sie das Menü "Edit". - Klicken Sie im Menü in "User ID" auf "Select User ID", und klicken Sie auf die Benutzerkennung, die Sie bearbeiten möchten. - Ändern Sie nun das Kennwort und den Namen und klicken Sie auf die Schaltfläche "Apply", um die Änderungen zu übernehmen.
Delete	Dieses Menü dient zum Löschen von registrierten Benutzern. Wählen Sie das Menü "Delete". Wählen Sie im Feld die Benutzerkennung, die Sie löschen möchten. Klicken Sie auf "Delete", um die Kennung zu löschen.
Kliakan Sia a	uf Apply" woon Sig dae Sotup

Klicken Sie auf "Apply", wenn Sie das Setup abgeschlossen haben. Wenn Sie auf "Back" klicken, werden die anfänglichen Standardwerte in alle Felder eingetragen.



→ Hinweis

Es können gleichzeitig maximal 2 Benutzer am System angemeldet sein.

5. Alarm Notification

Hiermit werden die registrierten Benutzer per E-Mail über eine eingetretene Alarmsituation informiert. Zum jetzigen Zeitpunkt können maximal 5 gespeicherte JPEG-Bilder gesendet werden.



- Konfigurationsmenü

Service	Wählen Sie "Enable", wenn Sie eine E-Mail als Alarminformation versenden möchten.
SMTP- Serveradresse	SMTP-Server des Serviceproviders, der den Adressdienst für das SMT-190DN leistet. Bestätigung durch den Serviceprovider erforderlich.
Authentication Login	Wählen Sie "Enable", wenn Sie sich beim SMTP- Dienst des Serviceproviders anmelden möchten, der den Adressdienst für das SMT-190DN leistet.
User ID	Kennung für den SMTP-Server des Serviceproviders, der den Dienst für das SMT- 190DN leistet.
Password	Kennwort für den SMTP-Server des Serviceproviders, der den Dienst für das SMT- 190DN leistet.
Sender (E-Mail)	Registrieren der E-Mail-Adresse des Administrators des SMT-190DN
E-Mail-Adresse 1 – 4	E-Mail-Adressen, an die Sie eine E-Mail als Alarminformation versenden möchten.
Image count	Anzahl der gesendeten FMPI-Bilder. Sie können maximal 5 Bilder im Abstand von 0,5 Sekunden senden. * Manche SMTP-Server unterstützen JPEG- Übertragung nicht. Aktivieren Sie diese Funktion erst, nachdem Sie den SMTP-Server überprüft haben.

Klicken Sie auf "Apply", wenn Sie das Setup abgeschlossen haben.

Beispiel: Ein Benutzer mit der E-Mail-Adresse (SMT-190DN@yahoo.com) und dem Kennwort (123456) in YAHOO aktiviert "Alarm Notification", damit eine Mail an test1@yahoo.com gesendet wird.

Klicken Sie auf "Apply", wenn Sie das Setup abgeschlossen haben.

* Bildübertragung zu Ihrem E-Mail-Konto.

Verwenden Sie im Alarmfall den PLAYER, um normale JPEG-Bilder zu erfassen. Anderenfalls wird die Bildgröße auf die halbe JPEG-Größe reduziert. Einzelheiten zur Verwendung von PLAYER finden Sie auf Seite DEU-8-7 "Verwendung"

8-3-2) Netzwerkkonfiguration

1. Network Configuration

In diesem Menü können Sie die allgemeine Informationen zur Netzwerkumgebung des SMT-190DN-Servers anpassen und den aktuellen Status überprüfen.



Konfigurationsmenü

• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Network Configuration	Wählen Sie "Static IP" oder "DHCP" DDNS Configuration: DDNS einstellen
PPPoE(DSL)	PPPoE (DSL) einstellen
Network Ports	Netzwerkports einstellen
View Network Status	Ändern der Netzwerkportnummern für HTTP und andere Anwendungen.
DDNS Configuration	DDNS Configure

1-1. Netzwerkkonfiguration: Statische IP



- 1) Wenn es sich bei der IP des SMT-190DN-Servers um eine statische handelt : Wählen Sie "Static IP".
- Geben Sie die IP-Adressen ein, die für SMT-190DN-Server, NetMask, GateWay, DNS1 und DNS2 zuweisen möchten.

1-2. Netzwerkkonfiguration: DHCP-Client



- 1) Wenn es sich bei der IP des SMT-190DN-Servers um DHCP handelt : Wählen Sie "DHCP Client".
- 2) Geben Sie die Adressen von DNS 1 und DNS 2 ein.
- Klicken Sie auf "Apply" um die Einstellungen zu übernehmen.
 - Wenn Sie auf "Reset" klicken, werden wieder die alten Einstellungen übernommen.
 - Klicken Sie auf "Back", wenn Sie die Änderungen nicht übernehmen möchten.
- 4) Wenn die Mac-Adresse eines Benutzers XX:XX: XX:FF:00:00 lautet, können Benutzer, die DDNS einsetzen, aber die IP nicht kennen, die Verbindung zum Viewer herstellen, indem sie folgende URL eingeben. Z. B:) http://wff0000.websamsung.net



Mac-Adresse.

Suchen Sie die MAC-Adresse des SMT-190DN (jeder SMT-190DN besitzt eine eigene, eindeutige MAC-Adresse) Überprüfen Sie dies in 5-9) NETZWERK EINRIKANAL TEN des HAUPTMENÜS.

Wie unten gezeigt sind dies die letzten sechs Stellen.



MENÜ -> MENÜ EINSTELLUNGEN -> NETZWERK EINRIKANAL TEN

2. PPPoE (DSL) for Eth0



- Dienst: Entscheiden Sie, ob Sie PPPoE-Verbindungen probieren möchten.
- User ID : Dies ist die beim Serviceprovider registrierte Benutzerkennung.

- User Password : Dies ist das beim Serviceprovider registrierte Kennwort.
- 4) Confirm Password: Bestätigen Sie das Kennwort.
- 5) DNS (Domain Name Service): Service zum Umwandeln eines Domänennamens (z. B.: www.yahoo.com) in eine IP-Adresse (z. B.: 216.109.127.28).

Der SMT-190DN-Server verwendet diesen Service, um den FTP-Server oder anderen Webelemente anhand des Domänennamens zu verbinden.

Der DSL-Service unterstützt nur PPPoE (Point to Point über Ethernet).

* DNS ist ein Standardwert und braucht deshalb nicht geändert zu werden.



Beim Verbinden dürfen Kennung und Kennwort maximal 40 Zeichen lang sein.

3. Network Ports Configuration

Hiermit legen Sie die HTTP-Portnummer fest, die verwendet werden soll, wenn der SMT-190DN-Server mit einem Client-PC kommuniziert.



Der aktuelle SMT-190DN-Server verwendet HTTP-Port 80.

- HTTP Port

- Diesen Port verwendet der Client-PC für die Verbindung mit der Webseite des SMT-190DN-Servers.
 - Dieser Wert kann sich je nach Netzwerkumgebung unterscheiden.
- Der Standardwert beträgt 80, und er kann im Bereich von 1024 bis max. 65535 zugewiesen werden.
- Wenn Sie den Wert des HTTP-Ports ändern, müssen Sie den neuen zusammen mit der Adresse des SMT-190DN-Servers in das Adressfeld Ihres Webbrowsers eingeben.

- (Z. B.: Wenn die IP-Adresse des SMT-190DN-Servers 192.168.1.100 lautet, und der HTTP-Port ist :8080, so geben Sie http://192.168.1.100:8080 ein.)
- Klicken Sie auf "Apply" um die Einstellungen zu übernehmen.

▶ Achtung

Stellen Sie den Anschluss ein, der für die Verbindung des Internet Explorer mit dem SMT-190DN verwendet werden soll. Die Anschlusseinstellungen werden für verschiedene Netzwerkparameter verwendet, z.B. beim Verbinden mit einem Netzwerk, das durch eine Firewall geschützt ist.

4. View Network Status

Mit diesem Menü können Sie den allgemeinen Status des Netzwerks für den SMT-190DN-Server anzeigen.



- Konfigurationsmenü

Common Status	Hiermit kontrollieren Sie den Status von Gateway, DNS 1 und DNS 2.
LAN Status	Hiermit kontrollieren Sie den Status der statischen IP-Adresse, Netzmaske und der Mac-Adresse.
PPPoE Status	Wenn der PPPoE-Service angeschlossen ist, ist dieser Link aktiv. Hierbei können Sie auch die IP und NETMASK des Service kontrollieren. Wenn der PPPoE-Service nicht angeschlossen ist, ist dieser Link nicht aktiv. Die vorhandenen Einstellungen werden wiederhergestellt, wenn Sie auf "Reload" drücken.

5. DDNS Configuration



Menu Configuration

Service	Wählen Sie "Enable" oder "Disable"
DDNS Server	Websamsung.net
Hinweis	Der Domänenname dieses Systems lautet wff0000.websamsung.net

▶ Achtung

Stellen Sie den Anschluss ein, der für die Verbindung des Internet Explorer mit dem SMT-190DN verwendet werden soll. Die Anschlusseinstellungen werden für verschiedene Netzwerkparameter verwenden, z.B. beim Verbindung mit einem Netzwerk, das durch eine Firewall geschützt ist.

8-3-3) Utilities



1. Save Configuration



Mit diesem Menü können Sie alle aktuellen Einstellungen im Flash-Memory speichern. Wenn Sie eine der Einstellungen für das SMO-190DN geändert haben, empfiehlt es sich, dass Sie diese im Flash-Memory speichern.

.2. Reboot



Dieses Menü dient zum Neustarten des Systems: Es empfiehlt sich, das System neu zu starten, wenn Sie Einstellungen geändert und das Flash-Memory aktualisiert haben

- 1. Klicken Sie in der Utilities-Gruppe auf "Reboot".
- 2. Klicken Sie auf "Reboot!!!".

3. System Update

Mit diesem Menü aktualisieren Sie die internen Programme und Daten des SMT-190DN-Servers. Diese werden im Flash-Memory gespeichert. Sie sind in 2 Teile gegliedert, die als System Image und als Web Image bezeichnet werden. Jede Image-Datei sollte zum Aktualisieren im PC des Benutzers gespeichert werden. Je nach dem Bereich, den Sie aktualisieren möchten, drücken Sie ordnungsgemäß die Starttaste.



Normal (System and Web)
Update

Aktualisieren von System und
Web.

3-1. Normal (System and Web) Update

Wenn Sie auf die Schaltfläche "Start" im unteren Bereich von "Normal (System and Web) Update" klicken, wird ein

Fenster geöffnet, indem Sie bestätigen, dass Sie wirklich aktualisieren möchten.



Klicken Sie auf "Cancel", um das Aktualisieren zu beenden. Klicken Sie auf "OK", um mit dem Aktualisieren fortzufahren.

Es wird ein Popup-Fenster zum Suchen der Datei für die System Image-Aktualisierung geöffnet.

Wählen Sie im Browser "fw-dvr.tar.gz".



Klicken Sie auf "Next", um zum nächsten schritt zu wechseln.



Klicken Sie auf "Skip", um ohne Aktualisierung des System Image zum nächsten Schritt zu wechseln. Wenn Sie auf "Next" klicken, wird ein Fenster geöffnet, in dem Sie den Namen und die Größe der Datei kontrollieren können.

Den vorigen Zustand stellen Sie wieder her, wenn Sie auf "Zurück" klicken.

Klicken Sie auf "Weiter", um die Aktualisierung des

Programms durchzuführen und zur nächsten Stufe zu wechseln.



Schalten Sie den Monitor während dieser Phase nicht aus, und warten Sie das Ende des Updates ab.



Im nächsten Schritt wird ein Popup-Fenster zum Suchen der Datei für die Web Image-Aktualisierung geöffnet. Wählen Sie im Browser "web-dvr.tar.gz".





Klicken Sie auf "Skip", um ohne Aktualisierung des Web

Image zum nächsten Schritt zu wechseln.

Wenn Sie auf "Next" klicken, wird ein Fenster geöffnet, in dem Sie den Namen und die Größe der Datei kontrollieren können.

Den vorigen Zustand stellen Sie wieder her, wenn Sie auf "Zurück" klicken.

Klicken Sie auf "Weiter", um die Aktualisierung des Programms durchzuführen und zur nächsten Stufe zu wechseln



Schalten Sie den Monitor während dieser Phase nicht aus, und warten Sie das Ende des Updates ab.



Klicken Sie nach dem Abschluss der Aktualisierung auf "Reboot", damit das System neu gestartet wird.



Klicken Sie auf "Reboot" und bestätigen Sie, damit das System neu gestartet wird.

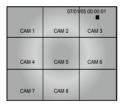


Schließen Sie Ihren Webbrowser und warten Sie etwa eine Minute lang, ehe Sie sich wieder anmelden.

Kapitel 9: Funktionen

9-1) STANDBILDTASTE (FERNSTEUERUNG)

Wenn die Standbildtaste gedrückt wird, wird oben rechts auf dem Bildschirm die Marke "II" angezeigt, und der Bildschirm ist erstarrt. Drücken Sie die Standbildtaste erneut, damit die Marke "II" nicht mehr angezeigt wird, und brechen Sie die Standbildfunktion ab.



9-2) ZOOM-MODUSANZEIGE (FERNSTEUERUNG)

Wenn Benutzer ein gezoomtes Bild eines bestimmten Bereichs der Anzeige betrachten möchten, drücken Sie die ZOOM-Taste, um den ausgewählten Bereich anzuzeigen. Sie wählen den Zielzoombereich mithilfe der ▲/▼. ◀/▶-Taste aus und drücken die Eingabetaste. Danach wird der ausgewählte Bereich im vollen Einzelmodus angezeigt, wobei der gezoomte Bereich doppelt so groß angezeigt wird. Wenn der Zoom im Einzelanzeigemodus (Kanal 2) verwendet wird, wird der Vorgang wie in der nachstehenden Abbildung ausgeführt. (Im Einzelanzeigemodus können Sie neun Zoom-Bereiche auf dem Bildschirm auswählen.)



Tacta

Drücken

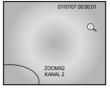
Sie die

KANAL 2 SINGLE DISPLAY

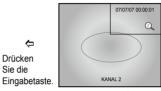


ZOOM-Bereich aktiviert.





Der ausgewählte Bereich wird nun im Vollbildmodus doppelt so groß angezeigt.



Drücken Sie die ◀▶. ▲▼-Taste, und wechseln Sie zur gewünschten Stelle

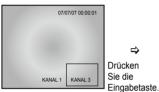
9-3) PIP-MODUSANZEIGE (FERNSTEUERUNG)

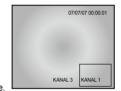
Die PIP-Modusanzeige wird zum Anzeigen des Bildschirms im Einzelbildmodus verwendet. Durch Drücken von SEQUENCE ändert sich der PIP-Teilbildschirm. Wenn Sie die **◄/▶-**Taste drücken. kann der der Teilbildschirm auf einen anderen Kanal übertragen werden.

Die Position des Teilbildschirms kann im UHR/ANZEIGE-Menü im Menü "SETUP" ausgewählt werden.

> Drücken Sie die PIP-

Taste





PIP DISPLAY

Zum Hin- und Herschalten zwischen Haupt- und Teilbildschirm.





PIP DISPLAY

Das Hauptfenster wird umgeschaltet.

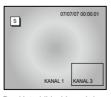




Einzelbildschirmanzeige

Haupt- und Unterbildschirm werden so angezeigt, wie unter DISPLAY MENU von SETUP MENU eingestellt.





Der Unterbildschirm wird umgeschaltet

9-4) EINZELBILDSCHIRMANZEIGE

Anfänglich ist die Anzeige in 9 Felder aufgeteilt. Wenn Sie das Kamerabild als Vollbild anzeigen möchten. wählen Sie mit der KANAL ANNEL-Taste eine Kamera aus. Anschließend drücken Sie die Eingabetaste. und das gewählte Kamerabild wird als Vollbild angezeigt. Wenn Sie nun die Taste ▲/▼ or ◀/▶ (EINZELBILDSCHIRMANZEIGE) drücken, wird ein anderes Kamerabild als Vollbild angezeigt. Wenn Sie beispielsweise Kanal 1 als Vollbild anzeigen möchten. nachdem Sie Kanal 2 als Einzelanzeige in 9 Feldern dargestellt haben, befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen.

⇔

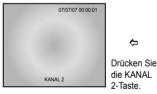
⇦

	07/01/05 00:00:01	
CAM 1	CAM 2	CAM 3
CAM 4	CAM 5	CAM 6
CAM 7	CAM 8	



Anfängliche Anzeige

Wählen Sie mit der KANAL ANNEL-Taste den Kanal 1





Vollbildanzeige von Kanal 2

Vollbildanzeige von KANAL

9-5) QUAD-MODUSANZEIGE

Benutzer können von EINZELANZEIGEMODUS und SEQUENTIAL DISPLAY MODE nach QUAD DISPLAY MODE wechseln, oder von QUAD-A (QUAD-B) nach QUAD-B (QUAD-A) oder von PIP MODE nach QUAD MODE. Drücken Sie die QUAD/PAGE-Taste.

- * QUAD-Modus von Einzelbildanzeige oder Sequenzmodus.
- * QUAD B (QUAD A)-Anzeige von QUAD A(QUAD B).

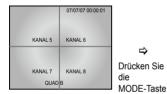




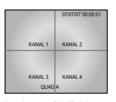


KANAL 1 DISPLAY

Anzeige von QUAD A im QUAD-Modus



Anzeige von QUAD B im QUAD-Modus



Anzeige von QUAD A im QUAD-Modus

9-6) Automatisch sequenzielle Anzeige (TASTE AUF VORDERSEITE)

Durch Drücken der SEQUENCE-Taste wechseln Sie zwischen Einzelbild- und Quad-ModusModusbildschirme automatisch umgeschaltet werden.

(Bei automatischer Umschaltung mit Einzelanzeige werden Kanäle ohne Signal übersprungen.) Wenn die im SETUP MENU eingestellte DWELL TIME 3 Sekunden beträgt, und Sie drücken die SEQUENCE-Taste, so wird der Vorgang folgendermaßen ausgeführt.

* Sequenzanzeige im Einzelbildmodus





07/07/07 00:00:01 S KANAL 3

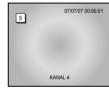
Drücken Sie die SEQUENCE-Taste wenn Kanal 2 als Vollbild angezeigt wird.

Automatische sequenzielle Umschaltung auf Kanal 3

↓ In
3 Sekunden



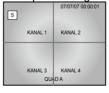




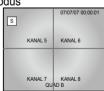
Automatische sequenzielle Umschaltung auf Kanal 5

Automatische sequenzielle Umschaltung auf Kanal 4

* Sequenzanzeige im QUAD-Modus







Û

s		07/07/07 00:00:01
	KANAL 1	KANAL 2
	KANAL 3 QU	KANAL 4 ID A

9-7) LIVE/PB/TRIPLEX-Taste (FERNSTEUERUNG)

Das Wiedergabefenster (oben) und das Live-Fenster (unten) werden gleichzeitig ausgegeben.

		07/07/07	00:00:01
KANAL 1	KANAL 2	KANAL 3	KANAL 4
KANAL 5	KANAL 6	KANAL 7	KANAL 8
PB1	PB2	PB3	PB4
PB5	PB6	PB7	PB8

Kapitel 10 : Setup-Menü für den Monitor

Keine Signalanzeige

Wenn keine Verbindung zum VGA-Eingang besteht, zeigt das OSD diese Nachricht an.



<VGA mode>

OSD-Menüauswahl



Drücken Sie die Schaltfläche DVR/LCD, um abwechselnd LCD-MENÜ oder DVR-MENÜ auszuwählen. Wenn die DVR/LCD-LED grün aufleuchtet,bedeutet dies LCD-Modus. Rotes Licht signalisiert DVR-Modus.

A. Menü Eingang



Der Eingangsmodus kann auf VGA-Modus festgelegt werden.

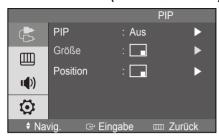
- 1. Drücken Sie die MENÜ- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des Eingangsmenüs die Eingabe- oder die ▶-Taste und danach die ▼/▲-Taste.
- Drücken Sie die Eingabetaste oder die ▶-TASTE, um die Einstellungen zu speichern und den Bildschirm zu verlassen.
- PIP EIN (nur VGA-Modus)



Das Menü ist nur verfügbar, wenn Sie "VGA-Eingang" ausgewählt haben.

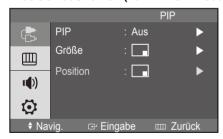
- 1. Drücken Sie die MENÜ- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des PIP-Menüs die ▼/▲-TASTE und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des Untermenüs die Eingabetaste oder die ▶-Taste.
- Wählen Sie durch Drücken der ▼/▲-TASTE und der Eingabetaste die Option Ein aus.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

PIP-Größe auswählen (nur im VGA-Modus)



Wenn Sie die PIP-Funktion nicht aktiviert haben, wird dieses Menü nicht angezeigt.

- 1. Drücken Sie die MENÜ- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des PIP-Menüs die ▼/▲-TASTE und die Eingabetaste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die Größe auszuwählen.
- 4. Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die Einstellung auszuwählen. (oder)
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste. um den Bildschirm zu verlassen.
- PIP-Position auswählen (nur im VGA-Modus)



Wenn Sie die PIP-Funktion nicht aktiviert haben, wird dieses Menü nicht angezeigt.

- 1. Drücken Sie die MENÜ- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des PIP-Menüs die ▼/▲-TASTE und die Eingabetaste.
- Drücken Sie die V/▲- und Eingabetaste, um die Position auszuwählen.
- 4. Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die Einstellung auszuwählen. (🔼 📳 📳)
- Drücken Sie zum Beenden mehrmals die MENÜ oder
 -Taste.

■ PIP AUS (nur VGA-Modus)



Das Menü ist nur verfügbar, wenn Sie VGA-Eingang ausgewählt haben.

- 1. Drücken Sie die MENÜ- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des PIP-Menüs die ▼/▲- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des Untermenüs die Eingabetaste oder die ▶-Taste.
- Drücken Sie zum Auswählen von "Aus" die ▼/▲- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Beenden mehrmals die MENÜoder ◀-Taste.
- Name bearb.







- 1. Drücken Sie die MENÜ- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des Bearbeitungsmenüs die ▼/▲-Taste und die Eingabetaste.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste und die Eingabetaste, um "Eingang" auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um den gewünschten Namen auszuwählen.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

B. Menü "Bild"

■ DVR-Modus

Modus: Dynamisch, Standard, Film, Benutzerdef.





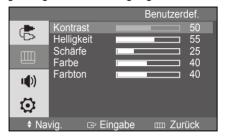
 Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.

- Drücken Sie zum Auswählen des Menüs "Modus" die Eingabetaste oder die ►-Taste.
- 3. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste, um den gewünschten Modus auszuwählen. (Dynamisch, Standard, Film, Benutzerdef.)
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste. um den Bildschirm zu verlassen.

Benutzerdef.

DVR-Modus: Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe VGA-Modus: Kontrast, Helligkeit, Farbton (Option)

* Die Farbtemperaturfunktion steht bei NTSC-Eingabesignalen zur Verfügung.



<DVR-Modus>



<VGA-Modus>

- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.
- Drücken Sie zum Auswählen des Menüs "Benutzerdef." die Eingabetaste oder die ►-Taste. (Wählen Sie mit der ▼/▲-Taste den Modus "Benutzerdef. - Video" aus.)
- Drücken Sie zum Auswählen des Untermenüs die Eingabetaste oder die ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

- Drücken Sie die ◄/▶-Taste und die Eingabetaste, um den Wert einzustellen und zu speichern.
- Wählen Sie mit der ▲/▼-Taste den Kontrast oder die Helligkeit aus.
- Drücken Sie die ◄/▶- und die Eingabetaste, um den Wert einzustellen und zu speichern.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.
- Wenn Sie die Helligkeit auswählen, wird das Bild unten auf dem Bildschirm angezeigt.



Farbtemp.

DVR-Modus: Kalt 2, Kalt 1, Normal, Warm1, Warm2

* Die Farbtemperaturfunktion steht bei NTSC-Eingabesignalen zur Verfügung.



<Videomodus>

- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.
- 2. Drücken Sie die Eingabe-Taste .
- Wählen Sie durch Drücken der ▼/▲-Taste und der Eingabetaste das Menü "Farbtemp." aus.
- Drücken Sie die V/▲-Taste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

■ UnderScan: Over. Under





Das Menü steht nur zur Verfügung, wenn Sie "Zoom", "Bild Größe" ausgewählt haben.

- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.
- 2. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- 3. Drücken Sie die ▼/▲-Taste, um das Menü "UnderScan" auszuwählen.
- 4. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste, um den gewünschten Scanmodus auszuwählen.
- * Im Modus UnderScan ist dagegen der ganze Bildschirm sichtbar.
- Farbtemp.



Das Menü ist nur verfügbar, wenn Sie DVR-Eingang ausgewählt haben.

- 1. Drücken Sie die MENÜ- und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des RM-Menüs die ▼/▲-TASTE und die Eingabetaste.
- Drücken Sie zum Auswählen des Untermenüs die Eingabetaste oder die ▶-Taste.
- Drücken Sie ▼/▲ und die Eingabetaste, um "Ein" oder "Aus" auszuwählen.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

■ VGA-Modus

■ Farbanpassung: Rot, Grün, Blau



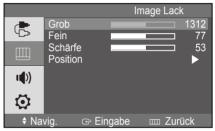


- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.
- 2. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Wählen Sie durch Drücken der ▼/▲-Taste und der Eingabetaste das Menü "Farbanpassung" aus.
- Drücken Sie die V/▲-Taste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- Drücken Sie die ◄/▶-Taste und die Eingabetaste, um den Wert einzustellen und zu speichern.
- Wählen Sie mit der Taste ▼/▲ Rot, Grün oder Blau aus.
- Drücken Sie die ◄/▶- und die Eingabetaste, um den Wert einzustellen und zu speichern.

 Brücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

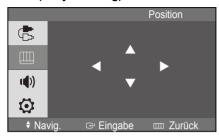
Bildjustierung





- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.
- 2. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um das Menü "Bildjustierung" auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste, um das gewünschte Untermenü zu öffnen. (Grob, Fein oder Schärfe)
- Drücken Sie die ◀/▶-Taste und die Eingabetaste, um den Wert einzustellen.
- 6. Wählen Sie mit der ▼/▲-Taste die Optionen "Grob", "Fein" oder "Schärfe" aus.
- Drücken Sie die ◄/▶-Taste und die Eingabetaste, um den Wert einzustellen.
- Brücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

Position (Bildjustierung)



- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.
- Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um das Menü "Bildjustierung" auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼/▲- und Eingabetaste, um die Position auszuwählen.
- Stellen Sie mit der ◄/▶-Taste oder ▼/▲-Taste die Position ein.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

Autom. Einstellung

Das Menü ist nur verfügbar, wenn Sie "VGA-Eingang" ausgewählt haben.

- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen.
- Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste und die Eingabetaste, um das Menü "Autom. Einstellung" auszuwählen. Das Bild unten wird auf dem Bildschirm angezeigt.



- Drücken Sie zum Beenden mehrmals die MENÜ oder ◄-Taste.
- PIP-Bild: Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe
- * Die Farbtemperaturfunktion steht bei NTSC-Eingabesignalen zur Verfügung.



Dieses Menü steht nicht zur Verfügung, wenn Sie "PIP Aus" ausgewählt haben.

- Drücken Sie die Menü- und die ▼/▲-Taste, um das Bild-Menü zu öffnen
- 2. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie zum Auswählen des Menüs "PIP Bild" die ▼/▲-Taste und die Eingabetaste.
- Wählen Sie mit der ▼/▲-Taste das gewünschte Untermenü aus. (Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe).
- Drücken Sie die ◄/▶- und Eingabetaste, um den Wert einzustellen und zu speichern.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste, um das andere Menü auszuwählen.
- Drücken Sie die ◄/▶- und Eingabetaste, um den Wert einzustellen und zu speichern.
- Drücken Sie zum Beenden mehrmals die MENÜ oder ◄-Taste.

C. Menü "Ton"

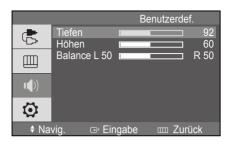
Modus: Standard, Musik, Film, Sprache, Benutzerdef.





- Drücken Sie die Menü- und ▼/▲-Taste, um das Menü "Ton" auszuwählen.
- 2. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie zum Auswählen des Menüs "Modus" die Eingabetaste oder die ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.
- Benutzerdef.: Tiefen, Höhen, Balance





- Drücken Sie die Menü- und ▼/▲-Taste, um das Menü "Ton" auszuwählen.
- 2. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um "Benutzerdef." auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste, um das gewünschte Untermenü zu öffnen. (Tiefen, Höhen, Balance)
- Drücken Sie die ◄/▶- und Eingabetaste, um den Wert einzustellen und zu speichern.
- Drücken Sie die ▼/▲-Taste, um das andere Menü auszuwählen.
- Drücken Sie die ◀/▶- und Eingabetaste, um den Wert einzustellen.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

D. Menü "Einstellungen"

Sprache





- Drücken Sie die Menü- und ▼/▲-Taste, um das Menü "Einstellungen" auszuwählen.
- Drücken Sie die Eingabe- oder ◀-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und Eingabetaste, um die Sprache auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste. um den Bildschirm zu verlassen.
- Transparenz: Hoch, Mittel, Gering, Deckend





- Drücken Sie die Menü- und ▼/▲-Taste, um das Menü "Einstellungen" auszuwählen.
- 2. Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um "Transparenz" auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste. um den Bildschirm zu verlassen.
- System-ID: 0 ~9



- Drücken Sie die Menü- und ▼/▲-Taste, um das Menü "Einstellungen" auszuwählen.
- Drücken Sie die Eingabe- oder ▶-Taste.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um "System-ID" auszuwählen.
- Drücken Sie die ▼/▲- und die Eingabetaste, um die gewünschte Einstellung auszuwählen. (0~9)
- 5. Drücken Sie wiederholt die MENÜ-Taste oder die ◀-Taste, um den Bildschirm zu verlassen.

Kapitel 11 : Technische Daten des Produkts

11-1) SMT-190DN, SMT-190DN/XAC

Elemente	Unterelemente	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
Gebiet		Kanada
Betr	riebssystem	Linux
	Videosystem	NTSC
	Videoeingang	VGA: 1 Stück BNC-Typ: 8 Stück DIY-Kamera (RJ-11), 8 Stück
	Videoausgang	Zusammengesetzt 1 Kanal (CVBS) Einer für den externen, normalen Video-Ausgang.
Video	Anzeigemodus	Anzeige im Einzel- und Mehrbildmodus (4, 9), PIP, Bildfolge, Standbild, Digitaler 2x-Zoom
	ANZEIGE Horizontal Auflösung	450 TV-Zeilen (Vollbild-Live-Modus)
	Bildfolge	Wählbar von 0 s bis 60 s
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Funktion	Zoom, PIP, Bildfolge, Standbild, Stromsparmodus, Bildschirmmodus
Audio	Audioeingang	-Für DIY-Kameramikrofon (MIC)
Audio	Audioausgang	- Typ Cinch für externen Audioausgang
	Eingang	Alarmeingänge (8 Kameras)
	Ausgang	1 (Ausgangsbuchse), A/O (HOT, COLD): Auslöseraktivierung
	Alarm zurücksetzen	1(Ausgangsbuchse), A/R (Alarm zurücksetzen): Open Collector Stufe "L", Pulsweite = 150 ms oder höher
Alarm/	Vor Alarm	AUS, 5 sek
Motion	Nach Alarm	10 sek, 20 sek, 30 sek, 1~5 min
	Dauer	5 sek ~ 59 sek, 1 min, 2 min ~ 30 min
	Summer	0
	Bewegungsmelder	Jeder Kanal Signalstärke: Hoch, Normal, Niedrig
	FERN SUKANAL ER	Mehrfachsucher (Bevorzugte Funktion) - max. 9 Unterteilungen AVV-Stream-Übertragungsprotokoll - TCP/IP Verwendung von DDNS-Server, dynamische IP-Verbindung Live-Überwachung Aufzeichnen auf Remote-PC OVR-Setup Verbindung - TCP/IP: max. 2 Benutzer empfohlen.
	Kompression	MPEG4-I
	Netz	Unterstützung für 10/100 Base-T
Netz	Netz Protokoll	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
	PC Umgebung	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Remote Überwachungsgeschwindigkeit	durchschn. 2 MB/s Bandbreite
	PC-Sicherungskopie	Live-Bildaufzeichung, Wiedergabe über Sucher
	Remote Suchen nach	Datum/Uhrzeit, Ereignisliste durchsuchen
	Schnappschuss	Aufnehmen von 1 Schnappschuss
	Sicherheit	Schutz durch Passwort / Benutzernamen

Elemente	Unterelemente	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	Senden von E-Mail	Alarm über E-Mail (0,5 s/ 5 Bilder/ 5 Empfänger)
Netz	Webbrowser	Internet Explorer 5.5 und höher
	Fernbedienung	Steuerung der Einzel-/Quad-Anzeige, Bildfolge, große/kleine Anzeige
	Max. Anzahl von Anschlüssen	2 Personen garantiert
	Video-Aufnahme/PB-Rate	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 bps (8-Kanal-Aufnahme)
	Video-CODEC	MPEG4
	Audio-CODEC	G0,723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video-Aufnahme, Anzahl Kanäle	8-Kanal-Modus
Aufnahme/Wiedergabe	Anzeigegeschwindigkeit	7,5 bps/Kanal
/Suchen	Aufnahmemodus	Langzeit, Ereignis (Alarm, Motion), Zeitplan (Datum/Uhrzeit)
	Wiedergabegeschwindigkeit	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pause), Wiedergabe, 2,4,8,16,32,64
	Auflösung der Videoaufnahme	CIF (352 x 240)
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Suchlaufmodus	Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche
Password	Password	Ein/Aus
Remocon (Fernbedienung)	Remocon (Fernbedienung)	0
Speicherung	HDD	250 G
SIKANAL ERN	SIKANAL ERN	- USB Memory Stick
	Zoll	19" AML LTM190EX-L31
	Displaytyp	SXGA a-Si TFT-LCD
	Auflösung (HxV)	1280 X 1024
	Helligkeit (cd/m²)	300
	Kontrast	1,000:1
LCD/CRT-Panel	Reaktionszeit	5 ms
	Betrachtungswinkel	80/80/80/80
	Alstinar Angeleahereich	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
	Aktiver Anzeigebereich	15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V)
	Pixelabstand (mm)	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
	Fixelabstand (mm)	0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V)
	Sendersuchlauf	Progressiv
	Bildschirm-Modus	4:3
	2-D-Kammfilter	JA
	Rauschunterdrückung	JA
Monitorfunktionen	PIP	JA
	Standbild	JA
	UnderScan	JA
	Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen)	0 ~ 100 mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Ein/Aus	Netzstrom	120 V, 60 Hz Wechselspannung
EIII/Aus	Stromverbrauch	90 W
Audioausgang	Audioausgang [W]	2 W
Betriebstemperatur		0 °C – 40 °C (32°F - 104°F)
Lagerungstemperatur		-20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit		20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		20 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit.
Abmessungen	Netto (BxTxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (Zoll)
7.binessungen	Paket (BxTxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (Zoll)
Gewicht	Netto	7,95 (kg), 17.5 Lbs
Comon	Karton	14,75 (kg), 32.5 Lbs

■ KAMERA

Modellname	SOC-C120
Produkttyp	Wetterfeste Kamera
Spannungsquelle	12 V Gleichspannung von Gerät (DIY- Monitor oder DVR)
Rundfunksystem	NTSC-Standard-Farbkamera
Bildgerät	1/4 Zoll IT S-HAD CCD
Effektive Pixel	510 (H) x 492 (V)
Abtastverfahren	525 Zeilen, 2:1 Zeilensprung
Zeilenfrequenz	Horizontal: 15,734 Hz Vertikal: 60Hz
Wetterfestigkeit	IP 42
Synchronisierungsmethode	INT
Auflösung	320 TV-Zeilen
Rauschabstand	48 dB
Minimale Ausleuchtung	2 LUX
Farbtemperatur	ATW
Elektronische Blende	ELC
Signalausgang	kombinierter Videoausgang 1,0 Vp-p an 75 Ohm RJ11
Objektiv	Brennweite: 3,8 mm Blendenöffnung (F): 2.0
Betriebstemperatur	0° C – 40° C(32°F – 104°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit	~90%
Ahmassungan	57 (W) x 47,2 (H) x 100,5 (L), in mm
Abmessungen	2,25 (W) x 1,86 (H) x 3,95 (L), in Zoll
Gewicht	130 g (0.29 lb)
Produkttyp	IR-LED Tag- und Nachtsichtkamera

Modellname	SOC-N120
Spannungsquelle	12 V Gleichspannung von Gerät (DIY- Monitor oder DVR)
Rundfunksystem	NTSC-Standard-Farbkamera
Bildgerät	1/4 Zoll IT S-HAD CCD
Effektive Pixel	510 (H) x 492 (V)
Abtastverfahren	525 Zeilen, 2:1 Zeilensprung
Zeilenfrequenz	Horizontal: 15,734 Hz Vertikal: 60Hz
Wetterfestigkeit	IP 43
Synchronisierungsmethode	INT
Auflösung	320 TV-Zeilen
Rauschabstand	48 dB
Lichtbedingung	Lichtsensor Selbstschaltend IR-LED- Steuerung 10 Stück
Minimale Ausleuchtung	Normal: 2 LUX Nachtmodus L: IR-LED EIN
Farbtemperatur	ATW
Elektronische Blende	ELC
Signalausgang	kombinierter Videoausgang 1,0 Vp-p an 75 Ohm RJ11
Objektiv	Brennweite: 3,8 mm Blendenöffnung (F): 2.0
Betriebstemperatur	0° C – 40° C(32°F – 104°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit	~90%
Ahmassungan	63,8 (W) x 62 (H) x 125 (L), in mm
Abmessungen	2,51 (W) x 2,44 (H) x 4,92 (L), in Zoll
Gewicht	150 g (0.33 lb)



11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR

Elemente	Unterelemente	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
Gebiet		Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland
Betriebssystem		Linux
	Videosystem	PAL
	Videoeingang	VGA: 1 Stück BNC-Typ: 8 Stück DIY-Kamera (RJ-11), 8 Stück
	Videoausgang	
Video	Anzeigemodus	Anzeige im Einzel- und Mehrbildmodus (4, 9), PIP, Bildfolge, Standbild, Digitaler 2x-Zoom
	ANZEIGE Horizontal Auflösung	450 TV-Zeilen (Vollbild-Live-Modus)
	Bildfolge	Wählbar von 0 s bis 30 s
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Funktion	Zoom, PIP, Bildfolge, Standbild, Stromsparmodus, Bildschirmmodus
	Audioeingang	-Für DIY-Kameramikrofon (MIC)
Audio	Audioausgang	- Typ Cinch für externen Audioausgang
	Eingang	Alarmeingänge (8 Kameras)
	Ausgang	1 (Ausgangsbuchse), A/O (HOT, COLD): Auslöseraktivierung
	Alarm zurücksetzen	1(Ausgangsbuchse), A/R (Alarm zurücksetzen): Open Collector Stufe "L", Pulsweite = 150 ms oder höher
Alarm/	Vor Alarm	AUS, 5 sek
Motion	Nach Alarm	10 sek, 20 sek, 30 sek, 1~5 min
	Dauer	5 sek ~ 59 sek, 1 min, 2 min ~ 30 min
	Summer	0
	Bewegungsmelder	Jeder Kanal Signalstärke: Hoch, Normal, Niedrig
	FERN SUKANAL ER	Mehrfachsucher (Bevorzugte Funktion) - max. 9 Unterteilungen A/V-Stream-Übertragungsprotokoll - TCP/IP Verwendung von DDNS-Server, dynamische IP-Verbindung Live-Überwachung Aufzeichnen auf Remote-PC -DVR-Setup Verbindung - TCP/IP: max. 2 Benutzer empfohlen.
	Kompression	MPEG4-I
	Netz	Unterstützung für 10/100 Base-T
Netz	Netz Protokoll	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
	PC Umgebung	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Remote Überwachungsgeschwindigkeit	durchschn. 2 MB/s Bandbreite
	PC-Sicherungskopie	Live-Bildaufzeichung, Wiedergabe über Sucher
	Remote Suchen nach	Datum/Uhrzeit, Ereignisliste durchsuchen
	Schnappschuss	Aufnehmen von 1 Schnappschuss
	Sicherheit	Schutz durch Passwort / Benutzernamen

Elemente	Unterelemente	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Senden von E-Mail	Alarm über E-Mail (0,5 s/ 5 Bilder/ 5 Empfänger)
Netz	Webbrowser	Internet Explorer 5.5 und höher
	Fernbedienung	Steuerung der Einzel-/Quad-Anzeige, Bildfolge, große/kleine Anzeige
	Max. Anzahl von Anschlüssen	2 Personen garantiert
	Video-Aufnahme/PB-Rate	0,8 / 1,6 / 3,1 / 6,3 bps (8-Kanal-Aufnahme)
	Video-CODEC	MPEG4
	Audio-CODEC	G0,723
	Simplex/Duplex	Duplex
A f = = = 0.0 / = = -	Video-Aufnahme, Anzahl Kanäle	8-Kanal-Modus
Aufnahme/Wiedergabe /Suchen	Anzeigegeschwindigkeit	6,3 bps/Kanal
/Sucrien	Aufnahmemodus	Langzeit, Ereignis (Alarm, Motion), Zeitplan (Datum/Uhrzeit)
	Wiedergabegeschwindigkeit	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pause), Wiedergabe, 2,4,8,16,32,64
	Auflösung der Videoaufnahme	CIF (352 x 240)
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Suchlaufmodus	Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche
Password	Password	Ein/Aus
Remocon (Fernbedienung)	Remocon (Fernbedienung)	0
Speicherung	HDD	250 G
SIKANAL ERN	SIKANAL ERN	- USB Memory Stick
	Zoll	19" AML LTM190EX-L31
	Displaytyp	SXGA a-Si TFT-LCD
	Auflösung (HxV)	1280 X 1024
	Helligkeit (cd/m²)	300
	Kontrast	1,000:1
LCD/CRT-Panel	Reaktionszeit	5 ms
	Betrachtungswinkel	80/80/80/80
		376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
	Aktiver Anzeigebereich	15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V)
	Divolohatand (mm)	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
	Pixelabstand (mm)	0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V)
	Sendersuchlauf	Progressiv
	Bildschirm-Modus	4:3
	2-D-Kammfilter	JA
	Rauschunterdrückung	JA
Monitorfunktionen	PIP	JA
	Standbild	JA
	UnderScan	JA
	Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen)	0 ~ 100 mm / 0° ~ 23° / -175° ~ +175°
Fin (A	Ein/Aus	230 V, 50 Hz Wechselspannung
Ein/Aus	Stromverbrauch	90 W
Audioausgang	Audioausgang [W]	2 W
Betriebstemperatur	, , ,	0 °C - 40 °C (32°F -104°F)
Lagerungstemperatur		-20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit		20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		20 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit.
Abmessungen	Netto (BxTxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (Zoll)
	Paket (BxTxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (Zoll)
Gewicht	Netto	7,95 (kg), 17.5 (Lbs)
23.000	Karton	14,75 (kg), 32.5 (Lbs)

■ KAMERA

Modellname	SOC-C120P
Produkttyp	Wetterfeste Kamera
Spannungsquelle	12 V Gleichspannung von Gerät (DIY- Monitor oder DVR)
Rundfunksystem	PAL-Standard-Farbkamera
Bildgerät	1/4 Zoll IT S-HAD CCD
Effektive Pixel	500 (H) x 582 (V)
Abtastverfahren	625 Zeilen, 2:1 Zeilensprung
Zeilenfrequenz	Horizontal: 15,625 Hz, Vertikal: 50Hz
Wetterfestigkeit	IP 42
Synchronisierungsmethode	INT
Auflösung	320 TV-Zeilen
Rauschabstand	48 dB
Minimale Ausleuchtung	2 LUX
Farbtemperatur	ATW
Elektronische Blende	ELC
Signalausgang	kombinierter Videoausgang 1,0 Vp-p an 75 Ohm RJ11
Objektiv	Brennweite: 3,8 mm Blendenöffnung (F): 2.0
Betriebstemperatur	0° C – 40° C(32°F – 104°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit	~90%
	57 (W) x 47,2 (H) x 100,5 (L), in mm
Abmessungen	2,25 (W) x 1,86 (H) x 3,95 (L), in Zoll
Gewicht	130 g (0.29 lb)
Produkttyp	IR-LED Tag- und Nachtsichtkamera

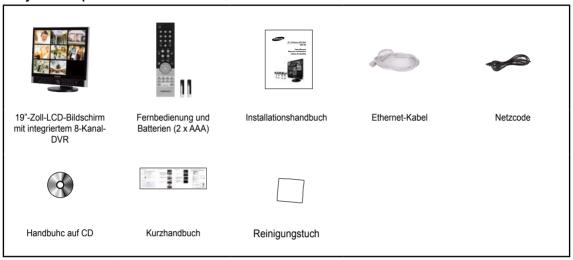
Modellname	SOC-N12OP
Spannungsquelle	12 V Gleichspannung von Gerät (DIY- Monitor oder DVR)
Rundfunksystem	PAL-Standard-Farbkamera
Bildgerät	1/4 Zoll IT S-HAD CCD
Effektive Pixel	500 (H) x 582 (V)
Abtastverfahren	625 Zeilen, 2:1 Zeilensprung
Zeilenfrequenz	Horizontal: 15,625 Hz Vertikal: 50Hz
Wetterfestigkeit	IP 43
Synchronisierungsmethode	INT
Auflösung	320 TV-Zeilen
Rauschabstand	48 dB
Lichtbedingung	Lichtsensor Selbstschaltend IR-LED- Steuerung 10 Stück
Minimale Ausleuchtung	Normal: 2 LUX Nachtmodus L: IR-LED EIN
Farbtemperatur	ATW
Elektronische Blende	ELC
Signalausgang	kombinierter Videoausgang 1,0 Vp-p an 75 Ohm RJ11
Objektiv	Brennweite: 3,8 mm Blendenöffnung (F): 2.0
Betriebstemperatur	0° C – 40° C(32°F – 104°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit	~90%
Ahmassungan	63,8 (W) x 62 (H) x 125 (L), in mm
Abmessungen	2,51 (W) x 2,44 (H) x 4,92 (L), in Zoll
Gewicht	150 g (0.33 lb)



11-3) SMT-190DKP

Elemente	Unterelemente	SMT-190DKP
Gebiet		Europa
	Betriebssystem	Linux
	Videosystem	PAL
	Videoeingang	VGA: 1 Stück BNC-Typ: 8 Stück DIY-Kamera (RJ-11), 8 Stück
	Videoausgang	Zusammengesetzt 1 Kanal (CVBS) Einer für den externen, normalen Video-Ausgang.
Video	Anzeigemodus	Anzeige im Einzel- und Mehrbildmodus (4, 9), PIP, Bildfolge, Standbild, Digitaler 2x-Zoom
	ANZEIGE Horizontal Auflösung	450 TV-Zeilen (Vollbild-Live-Modus)
	Bildfolge	Wählbar von 0 s bis 60 s
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Funktion	Zoom, PIP, Bildfolge, Standbild, Stromsparmodus ANZEIGEMODUS
۸ا	Audioeingang	-Für DIY-Kameramikrofon (MIC)
Audio	Audioausgang	- Typ Cinch für externen Audioausgang
	Eingang	Alarmeingänge (8 Kameras)
	Ausgang	1 (Ausgangsbuchse), A/O (HOT, COLD): Auslöseraktivierung
	Alarm zurücksetzen	1(Ausgangsbuchse), A/R (Alarm zurücksetzen): Open Collector Stufe "L", Pulsweite = 150 ms oder höher
Alarm/	Vor Alarm	AUS, 5 sek
Motion	Nach Alarm	10 sek, 20 sek, 30 sek, 1~5 min
	Dauer	5 sek ~ 59 sek, 1 min, 2 min ~ 30 min
	Summer	0
	Bewegungsmelder	Jeder Kanal Signalstärke: Hoch, Normal, Niedrig
	FERN SUKANAL ER	Mehrfachsucher (Bevorzugte Funktion) - max. 9 Unterteilungen A/V-Stream-Übertragungsprotokoll - TCP/IP Verwendung von DDNS-Server, dynamische IP-Verbindung Live-Überwachung Aufzeichnen auf Remote-PC DVR-Setup Verbindung - TCP/IP: max. 2 Benutzer empfohlen.
	Kompression	MPEG4-I
	Netz	Unterstützung für 10/100 Base-T
Netz	Netz Protokoll	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
	PC Umgebung	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Remote Überwachungsgeschwindigkeit	durchschn. 2 MB/s Bandbreite
	PC-Sicherungskopie	Live-Bildaufzeichung, Wiedergabe über Sucher
	Remote Suchen nach	Datum/Uhrzeit, Ereignisliste durchsuchen
	Schnappschuss	Aufnehmen von 1 Schnappschuss
	Sicherheit	Schutz durch Passwort / Benutzernamen

Senden von E-Mail Alarm über E-Mail (0.5 sf. Bilderf 5 Empfanger) Webbrowser Internet Explorer 5 5 und höher Fernbedienung Max. Arzail von Anschlüssen 2 Personer garantiert Video-CODEC MPEG4 Audio-CODEC Go.723 Simplex/Duplex Video-CODEC Go.723 Simplex/Duplex Video-CODEC Go.723 Simplex/Duplex Video-Code Audio-CODEC Go.723 Simplex/Duplex Video-Code Audio-Code Audio-Audinahme Arzail kanale Audioaus Audioau	Elemente	Unterelemente	SMT-190DKP
Mebirowser Internet Explorer 5.5 and hoher		Senden von E-Mail	Alarm über E-Mail (0,5 s/ 5 Bilder/ 5 Empfänger)
Fernbedienung			
Max. Anzahl von Anschlüssen Video-AufanherPR-Brate Video-CODEC Video-CODEC Audio-CODEC Simplex/Duplex Video-CODEC Simplex/Duplex Video-Aufanher, Anzahl Kanäle AufanhmerWiedergabe //Suchen Aufanhmerwiedergabe //Suchen Aufanhmerwous Video-Aufanher, Anzahl Kanäle Aufanhmerwous Video-Wildergabegeschwindigkeit Aufanhmerwous Langzeit, Ereignis (Alarm, Motion), Zeitplan (Datum/Uhrzeit) Wiedergabegeschwindigkeit Aufanhmermodus Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust Suchaufmodus Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche Password Remocon (Fernbedienung) Speicherung Hob 250 G SirkANAL ERN - USB Memory Stick SirkANAL ERN - USB Memory Stick Zoll - 197 AML LTM190EX-L31 Displaytyp - SXGA As Sirt Fit-L0D Auflösung (HxV) - 1280 X 1024 Heiligkeit (cdm²) - 300 - 400 X 1024 Heiligkeit (cdm²) - 300 - 400 X 1024 - 40	Netz		
Video-Aufnahme/PB-Rate			
Video-CODEC			
Audio-CODEC Simplex/Duplex Duplex			
Aufnahme/Wiedergabe // Video-Aufnahme, Anzahi Kanäle // Suchen // Video-Aufnahme, Anzahi Kanäle // Video-Aufnahme, Anzahi Kanäle // Aufnahmemodus // Langzeit, Ereignis (Alarm, Motion), Zeitplan (Datum/Uhrzeit) // Wiedergabegsechwindigkeit // Auflosung der Videoaufnahme // Ereignisisus // Ereignisisus // Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche // Suchlaufmodus // Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche // Password // Remocon (Fernbedienung) // Speicherung // HDD // Speicherung // SirkANAL ERN // Si			
Aufnahme/Wiedergabe			,
Aufnahmerwiedergabe (Suchen (Suchen (Suchen (Suchen (Suchen (Suchen (Suchen) (Suchen) (Suchamemodus (Suchaufmande) (Suchaufman			
Aufnahmemodus			
Wiedergabegeschwindigkeit	/Suchen		
Auflösung der Videoaufnahme CiF (352 x 240) Ereignisitste Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust Suchlaufmodus Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche Password Password Ein/Aus Remocon (Fernbedienung) O			
Ereignisliste			
Suchlaufmodus			
Password Password Ein/Aus			
Remocon (Fernbedienung) Remocon (Fernbedienung) O	Password		
Speicherung			11
SIKANAL ERN		` "	-
Zoll			
Displaytyp	SINAINAL ERIN		·
Auflösung (HxV)			
Helligkeit (cd/m²) 300 Kontrast 1,000:1 Reaktionszeit 5 ms Betrachtungswinkel 80/80/80/80 Aktiver Anzeigebereich 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) 15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V) Pixelabstand (mm) 0,294mm (H) x 0,294mm (V) 0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V) Pixelabstand (mm) 0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V) Sendersuchlauf Progressiv Bildschirm-Modus 4:3 2-D-Kammfilter JA Rauschunterdrückung JA PIP JA Standbild JA UnderScan JA Fuß vorhanden (Hoherstellen/Schrägstellen/Drehen) Netzstrom 230 V, 50 Hz Wechselspannung Fum Stromverbrauch 90 W Audioausgang Audioausgang [W] 2 W Betriebstemperatur 0 °C - 40 °C (32°F - 104°F) Lagerungstemperatur -20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F) Betriebslufffeuchtigkeit 20 % bis 85% relative Luftfeuchtigkeit. Luffteuchtigkeit bei Lagerung Paket (BxTxH) Paket (BxTxH) 517 x x507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll) Repart (BxTxH) 517 x x507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll) Repart (BxTxH) 517 x x507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll)			
Contrast			
Reaktionszeit 5 ms Betrachtungswinkel 80/80/80/80 80/80/80/80 Aktiver Anzeigebereich 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) 15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V) Pixelabstand (mm) 0,294mm (H) x 0,294mm (V) 0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V) Pixelabstand (mm) Progressiv Bildschirm-Modus 4:3 2-D-Kammfilter JA Rauschunterdrückung JA PIP JA Standbild JA UnderScan JA Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen) 0 ~ 100 mm / 0 ~ 23' / -175' ~ +175' Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen) Stromverbrauch 90 W Audioausgang Audioausgang [W] 2 W Betriebstemperatur 0 °C - 40 °C (32°F - 104°F) Betriebstemperatur 200 % bis 85 % relative Lufffeuchtigkeit Lufffeuchtigkeit 200 % bis 95% relative Lufffeuchtigkeit. Lufffeuchtigkeit Elevator Stromy 200 (Zoll) Paket (BxTxH) Stromy 200 (Zoll) T7,95 (kg), 17,5 (Lbs) T9,96 (kg), 17,5 (Lbs) T9,96 (kg), 17,5 (Lbs)			
Betrachtungswinkel	LODIODT Desert		7.11
Aktiver Anzeigebereich 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) 15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V) Pixelabstand (mm) 0,049mm (H) x 0,294mm (V) 0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V) Sendersuchlauf Progressiv Bildschirm-Modus 4:3 2-D-Kammfilter JA Rauschunterdrückung PIP JA Standbild JA UnderScan Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen) Netzstrom Stromverbrauch 90 W Audioausgang Audioausgang [W] Betriebstemperatur Lagerungstemperatur Lagerungstemperatur Lagerungstemperatur Lagerungstemperatur Lagerungstemperatur Lagerungstemperatur Abmessungen Netto (BXTXH) Paket (BXTXH) Paket (BXTXH) 7,95 (kg), 17,5 (kbs) Avenue 376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) 15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V) 0,294mm (V) 0	LCD/CRT-Panel		
Aktiver Anzeigeoereich 15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V) Pixelabstand (mm) 0,294mm (H) x 0,294mm (V) 0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V) Sendersuchlauf Progressiv Bildschirm-Modus 4:3 2-D-Kammfilter JA Rauschunterdrückung JA PIP JA Standbild JA UnderScan JA Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen) Höherstellen/Schrägstellen/Drehen) 230 V, 50 Hz Wechselspannung Stromverbrauch 90 W Audioausgang Audioausgang [W] 2 W Betriebstemperatur 0 °C - 40 °C (32°F - 104°F) Lagerungstemperatur -20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F) Betriebsluftfeuchtigkeit 20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung Abmessungen Netto (BxTxH) 242 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (Zoll) Paket (BxTxH) 517 x 507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll) Retriebstufts Retr		Betrachtungswinkel	
Pixelabstand (mm)		Aktiver Anzeigebereich	
Pixelabstand (mm)			
Sendersuchlauf Progressiv		Pixelabstand (mm)	
Bildschirm-Modus 4:3		Candanavablant	
Audioausgang			
Rauschunterdrückung JA			
PIP Standbild JA			
Standbild JA	Marchael Comme		
UnderScan	Monitorfunktionen		
Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen)			
Company Comp			JA
Stromverbrauch 90 W		(Höherstellen/Schrägstellen/Drehen)	
Stromverbrauch 90 W	Fin/Aug		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Betriebstemperatur	EIN/Aus	Stromverbrauch	** **
Lagerungstemperatur -20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F) Betriebsluftfeuchtigkeit 20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 20 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit. Abmessungen Netto (BxTxH) 424 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (Zoll) Paket (BxTxH) 517 x 507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll) Rewicht Netto 7,95 (kg), 17,5 (Lbs)	Audioausgang	Audioausgang [W]	2 W
20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.	Betriebstemperatur		,
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 20 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit. Abmessungen Netto (BxTxH) 424 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (Zoll) Paket (BxTxH) 517 x 507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll) Rewicht Netto 7,95 (kg), 17,5 (Lbs)	Lagerungstemperatur		-20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F)
Netto (BxTxH)	Betriebsluftfeuchtigkeit		20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
Abiliessurigeri Paket (BxTxH) 517 x 507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll) Rewicht Netto 7,95 (kg), 17,5 (Lbs)	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Paket (BX1XH) 517 X 507 X 262(mm), 20,35 X 19,96 X 10,31 (2011) Required Netto 7,95 (kg), 17,5 (Lbs)	Abmessungen		
Karton 10,75 (kg), 23,7 (Lbs)	Coveright		
	Gewicht	Karton	10,75 (kg), 23,7 (Lbs)



11-4) SMT-190DN/JPN

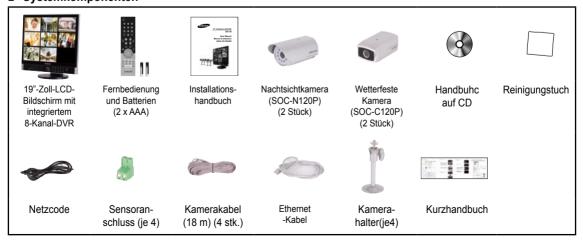
Elemente	Unterelemente	SMT-190DN/JPN
	Gebiet	Japan
Betriebssystem		Linux
	Videosystem	NTSC
	Videoeingang	VGA: 1 Stück BNC-Typ: 8 Stück DIY-Kamera (RJ-11), 8 Stück
	Videoausgang	Zusammengesetzt 1 Kanal (CVBS) Einer für den externen, normalen Video-Ausgang.
Video	Anzeigemodus	Anzeige im Einzel- und Mehrbildmodus (4, 9), PIP, Bildfolge, Standbild, Digitaler 2x-Zoom
	ANZEIGE Horizontal Auflösung	450 TV-Zeilen (Vollbild-Live-Modus)
	Bildfolge	Wählbar von 0 s bis 60 s
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Funktion	Zoom, PIP, Bildfolge, Standbild, Stromsparmodus, Bildschirmmodus
Audio	Audioeingang	-Für DIY-Kameramikrofon (MIC)
Audio	Audioausgang	- Typ Cinch für externen Audioausgang
	Eingang	Alarmeingänge (8 Kameras)
	Ausgang	1 (Ausgangsbuchse), A/O (HOT, COLD): Auslöseraktivierung
	Alarm zurücksetzen	1(Ausgangsbuchse), A/R (Alarm zurücksetzen): Open Collector Stufe "L", Pulsweite = 150 ms oder höher
Alarm/	Vor Alarm	AUS, 5 sek
Motion	Nach Alarm	10 sek, 20 sek, 30 sek, 1~5 min
	Dauer	5 sek ~ 59 sek, 1 min, 2 min ~ 30 min
	Summer	0
	Bewegungsmelder	Jeder Kanal Signalstärke: Hoch, Normal, Niedrig
	FERN SUKANAL ER	Mehrfachsucher (Bevorzugte Funktion) - max. 9 Unterteilungen A/V-Stream-Übertragungsprotokoll - TCP/IP Verwendung von DDNS-Server, dynamische IP-Verbindung Live-Überwachung Aufzeichnen auf Remote-PC DVR-Setup Verbindung TCP/IP: max. 2 Benutzer empfohlen.
	Kompression	MPEG4-I
	Netz	Unterstützung für 10/100 Base-T
Netz	Netz Protokoll	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
	PC Umgebung	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Remote Überwachungsgeschwindigkeit	durchschn. 2 MB/s Bandbreite
	PC-Sicherungskopie	Live-Bildaufzeichung, Wiedergabe über Sucher
	Remote Suchen nach	Datum/Uhrzeit, Ereignisliste durchsuchen
	Schnappschuss	Aufnehmen von 1 Schnappschuss
	Sicherheit	Schutz durch Passwort / Benutzernamen

Elemente	Unterelemente	SMT-190DN/JPN
	Senden von E-Mail	Alarm über E-Mail (0,5 s/ 5 Bilder/ 5 Empfänger)
	Webbrowser	Internet Explorer 5.5 und höher
Netz	Fernbedienung	Steuerung der Einzel-/Quad-Anzeige, Bildfolge, große/kleine Anzeige
	Max. Anzahl von Anschlüssen	2 Personen garantiert
	Video-Aufnahme/PB-Rate	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 bps (8-Kanal-Aufnahme)
	Video-CODEC	MPEG4
	Audio-CODEC	G0,723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video-Aufnahme, Anzahl Kanäle	8-Kanal-Modus
Aufnahme/Wiedergabe	Anzeigegeschwindigkeit	7,5 bps/Kanal
/Suchen	Aufnahmemodus	Langzeit, Ereignis (Alarm, Motion), Zeitplan (Datum/Uhrzeit)
	Wiedergabegeschwindigkeit	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pause), Wiedergabe, 2,4,8,16,32,64
	Auflösung der Videoaufnahme	CIF (352 x 240)
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Suchlaufmodus	Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche
Password	Password	Ein/Aus
Remocon (Fernbedienung)	Remocon (Fernbedienung)	0
Speicherung	HDD	250 G
SIKANAL ERN	SIKANAL ERN	- USB Memory Stick
	Zoll	19" AML LTM190EX-L31
	Displaytyp	SXGA a-Si TFT-LCD
	Auflösung (HxV)	1280 X 1024
	Helligkeit (cd/m²)	300
	Kontrast	1,000:1
LCD/CRT-Panel	Reaktionszeit	5 ms
	Betrachtungswinkel	80/80/80/80
	Aktiver Anzeigebereich	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) 15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V)
	Pixelabstand (mm)	0,294mm (H) x 0,294mm (V) 0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V)
	Sendersuchlauf	Progressiv
	Bildschirm-Modus	4:3
	2-D-Kammfilter	JA
	Rauschunterdrückung	JA
Monitorfunktionen	PIP	JA
	Standbild	JA
	UnderScan	JA
	Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen)	0 ~ 100 mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Fin/A	Netzstrom	100 V, 50/60 Hz Wechselspannung
Ein/Aus	Stromverbrauch	90 W
Audioausgang	Audioausgang [W]	2 W
Betriebstemperatur		0 °C – 40 °C (32°F - 104°F)
Lagerungstemperatur		-20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit		20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		20 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit.
Abmessungen	Netto (BxTxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (Zoll)
7 tome obtaingen	Paket (BxTxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (Zoll)
Gewicht	Netto	7,95 (kg), 17.5 Lbs
	Karton	14,75 (kg), 32.5 Lbs

■ KAMERA

Modellname	SOC-C120
Produkttyp	Wetterfeste Kamera
Spannungsquelle	12 V Gleichspannung von Gerät (DIY- Monitor oder DVR)
Rundfunksystem	NTSC-Standard-Farbkamera
Bildgerät	1/4 Zoll IT S-HAD CCD
Effektive Pixel	510 (H) x 492 (V)
Abtastverfahren	525 Zeilen, 2:1 Zeilensprung
Zeilenfrequenz	Horizontal: 15,734 Hz Vertikal: 50Hz
Wetterfestigkeit	IP 43
Synchronisierungsmethode	INT
Auflösung	320 TV-Zeilen
Rauschabstand	48 dB
Minimale Ausleuchtung	2 LUX
Farbtemperatur	ATW
Elektronische Blende	ELC
Signalausgang	kombinierter Videoausgang 1,0 Vp-p an 75 Ohm RJ11
Objektiv	Brennweite: 3,8 mm Blendenöffnung (F): 2.0
Betriebstemperatur	0° C – 40° C(32°F – 104°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit	~90%
Ahmasaungan	57 (W) x 47,2 (H) x 100,5 (L), in mm
Abmessungen	2,25 (W) x 1,86 (H) x 3,95 (L), in Zoll
Gewicht	130 g (0.29 lb)
Produkttyp	IR-LED Tag- und Nachtsichtkamera

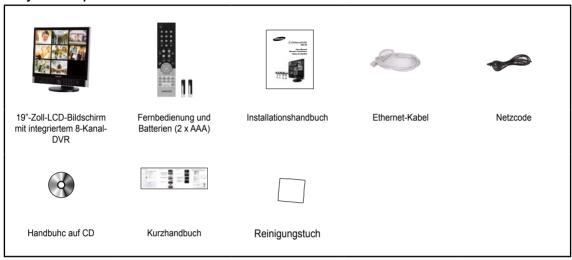
Modellname	SOC-N120
Spannungsquelle	12 V Gleichspannung von Gerät (DIY- Monitor oder DVR)
Rundfunksystem	NTSC-Standard-Farbkamera
Bildgerät	1/4 Zoll IT S-HAD CCD
Effektive Pixel	510 (H) x 492 (V)
Abtastverfahren	525 Zeilen, 2:1 Zeilensprung
Zeilenfrequenz	Horizontal: 15,734 Hz Vertikal: 50Hz
Wetterfestigkeit	IP 43
Synchronisierungsmethode	INT
Auflösung	320 TV-Zeilen
Rauschabstand	48 dB
Lichtbedingung	Lichtsensor Selbstschaltend IR-LED- Steuerung 10 Stück
Minimale Ausleuchtung	Normal: 2 LUX Nachtmodus L: IR-LED EIN
Farbtemperatur	ATW
Elektronische Blende	ELC
Signalausgang	kombinierter Videoausgang 1,0 Vp-p an 75 Ohm RJ11
Objektiv	Brennweite: 3,8 mm Blendenöffnung (F): 2.0
Betriebstemperatur	0° C – 40° C(32°F – 104°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit	~90%
Ahmasaungan	63,8 (W) x 62 (H) x 125 (L), in mm
Abmessungen	2,51 (W) x 2,44 (H) x 4,92 (L), in Zoll
Gewicht	150 g (0.33 lb)



11-5) SMT-190DK/JPN

Elemente	Unterelemente	SMT-190DK/JPN
Gebiet		Japan
Be	etriebssystem	Linux
	Videosystem	NTSC
	Videoeingang	•VGA: 1 Stück •BNC-Typ: 8 Stück •DIY-Kamera (RJ-11), 8 Stück
	Videoausgang	-Zusammengesetzt 1 Kanal (CVBS) - Einer für den externen, normalen Video-Ausgang.
Video	Anzeigemodus	Anzeige im Einzel- und Mehrbildmodus (4, 9), PIP, Bildfolge, Standbild, Digitaler 2x-Zoom
	ANZEIGE Horizontal Auflösung	450 TV-Zeilen (Vollbild-Live-Modus)
	Bildfolge	Wählbar von 0 s bis 60 s
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Funktion	Zoom, PIP, Bildfolge, Standbild, Stromsparmodus ANZEIGEMODUS
Audio	Audioeingang	-Für DIY-Kameramikrofon (MIC)
Audio	Audioausgang	- Typ Cinch für externen Audioausgang
	Eingang	Alarmeingänge (8 Kameras)
	Ausgang	1 (Ausgangsbuchse), A/O (HOT, COLD): Auslöseraktivierung
	Alarm zurücksetzen	1(Ausgangsbuchse), A/R (Alarm zurücksetzen): Open Collector Stufe "L", Pulsweite = 150 ms oder höher
Alarm/	Vor Alarm	AUS, 5 sek
Motion	Nach Alarm	10 sek, 20 sek, 30 sek, 1~5 min
	Dauer	5 sek ~ 59 sek, 1 min, 2 min ~ 30 min
	Summer	0
	Bewegungsmelder	Jeder Kanal Signalstärke: Hoch, Normal, Niedrig
	FERN SUKANAL ER	Mehrfachsucher (Bevorzugte Funktion) - max. 9 Unterteilungen -A/V-Stream-Übertragungsprotokoll - TCP/IP -Verwendung von DDNS-Server, dynamische IP-Verbindung -Live-Überwachung -Aufzeichnen auf Remote-PC -DVR-Setup -Verbindung - TCP/IP: max. 2 Benutzer empfohlen.
	Kompression	MPEG4-I
	Netz	Unterstützung für 10/100 Base-T
Netz	Netz Protokoll	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
	PC Umgebung	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Remote Überwachungsgeschwindigkeit	durchschn. 2 MB/s Bandbreite
	PC-Sicherungskopie	Live-Bildaufzeichung, Wiedergabe über Sucher
	Remote Suchen nach	Datum/Uhrzeit, Ereignisliste durchsuchen
	Schnappschuss	Aufnehmen von 1 Schnappschuss
	Sicherheit	Schutz durch Passwort / Benutzernamen

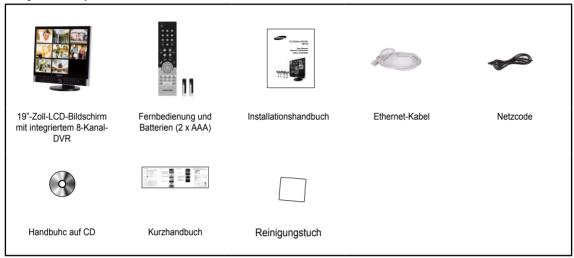
Elemente	Unterelemente	SMT-190DK/JPN
	Senden von E-Mail	Alarm über E-Mail (0,5 s/ 5 Bilder/ 5 Empfänger)
	Webbrowser	Internet Explorer 5.5 und höher
Netz	Fernbedienung	Steuerung der Einzel-/Quad-Anzeige, Bildfolge, große/kleine Anzeige
	Max. Anzahl von Anschlüssen	2 Personen garantiert
	Video-Aufnahme/PB-Rate	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 bps (8-Kanal-Aufnahme)
	Video-CODEC	MPEG4
	Audio-CODEC	G0,723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video-Aufnahme, Anzahl Kanäle	8-Kanal-Modus
Aufnahme/Wiedergabe	Anzeigegeschwindigkeit	7,5 bps/Kanal
/Suchen	Aufnahmemodus	Langzeit, Ereignis (Alarm, Motion), Zeitplan (Datum/Uhrzeit)
	Wiedergabegeschwindigkeit	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pause), Wiedergabe, 2,4,8,16,32,64
	Auflösung der Videoaufnahme	CIF (352 x 240)
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Suchlaufmodus	Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche
Password	Password	Ein/Aus
Remocon (Fernbedienung)	Remocon (Fernbedienung)	0
Speicherung	HDD	250 G
SIKANAL ERN	SIKANAL ERN	- USB Memory Stick
ONO WAY LE LIVE	Zoll	19" AML LTM190EX-L31
	Displaytyp	SXGA a-Si TFT-LCD
	Auflösung (HxV)	1280 X 1024
	Helligkeit (cd/m²)	300
	Kontrast	1.000:1
LCD/CRT-Panel	Reaktionszeit	5 ms
LOD/ORT Funci	Betrachtungswinkel	80/80/80/80
	Betrachtungswinker	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
	Aktiver Anzeigebereich	15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V)
		0.294mm (H) x 0.294mm (V)
	Pixelabstand (mm)	0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V)
	Sendersuchlauf	Progressiv
	Bildschirm-Modus	4:3
	2-D-Kammfilter	JA
	Rauschunterdrückung	JA
Monitorfunktionen	PIP	JA
Workertarikaerien	Standbild	JA
	UnderScan	JA
	Fuß vorhanden	
	(Höherstellen/Schrägstellen/Drehen)	0 ~ 100 mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Ein/Aus	Netzstrom	100 V, 50/60 Hz Wechselspannung
	Stromverbrauch	90 W
Audioausgang	Audioausgang [W]	2 W
Betriebstemperatur		0 °C – 40 °C (32°F – 104°F)
Lagerungstemperatur		-20 °C - 60 °C (-4°F - 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit		20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		20 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit.
Abmessungen	Netto (BxTxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (ZoII)
Abiliessurigen	Paket (BxTxH)	517 x 507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll)
Gewicht	Netto	7,95 (kg), 17,5 (Lbs)
Gewicht	Karton	10,75 (kg), 23,7 (Lbs)



11-6) SMT-190DK

Elemente	Unterelemente	SMT-190DK
	Gebiet	Korea
	Typnr.	DK19KO
	Videosystem	NTSC
		•VGA: 1 Stück
	Videoeingang	•BNC-Typ: 8 Stück
		•DIY-Kamera (RJ-11), 8 Stück
	Videoausgang	•Zusammengesetzt 1 Kanal (CVBS)
		- Einer für den externen, normalen Video-Ausgang.
Video	Anzeigemodus	Anzeige im Einzel- und Mehrbildmodus (4, 9), PIP, Bildfolge, Standbild, Digitaler 2x-Zoom
	ANZEIGE	
	Horizontal	450 TV-Zeilen (Vollbild-Live-Modus)
	Auflösung	
	Bildfolge	Wählbar von 0 s bis 60 s
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Funktion	Zoom, PIP, Bildfolge, Standbild, Stromsparmodus ANZEIGEMODUS
Audio	Audioeingang	-Für DIY-Kameramikrofon (MIC)
Audio	Audioausgang	- Typ Cinch für externen Audioausgang
	Eingang	Alarmeingänge (8 Kameras)
	Ausgang	1 (Ausgangsbuchse), A/O (HOT, COLD): Auslöseraktivierung
	Alarm zurücksetzen	1(Ausgangsbuchse), A/R (Alarm zurücksetzen): Open Collector Stufe "L", Pulsweite = 150 ms oder höher
Alarm/	Vor Alarm	AUS, 5 sek
Motion	Nach Alarm	10 sek, 20 sek, 30 sek, 1~5 min
	Dauer	5 sek ~ 59 sek, 1 min, 2 min ~ 30 min
	Summer	0
	Bewegungsmelder	Jeder Kanal
	Dewegangsmelder	Signalstärke: Hoch, Normal, Niedrig
		•Mehrfachsucher (Bevorzugte Funktion) - max. 9 Unterteilungen
		·A/V-Stream-Übertragungsprotokoll - TCP/IP
	FERN	Verwendung von DDNS-Server, dynamische IP-Verbindung Live-Überwachung
	SUKANAL ER	•Aufzeichnen auf Remote-PC
		•DVR-Setup
		·Verbindung
		- TCP/IP: max. 2 Benutzer empfohlen.
	Kompression	MPEG4-I
	Netz	Unterstützung für 10/100 Base-T
Netz	Netz	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
	Protokoll	10.71, 5.101,111 02, 5510
	PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Umgebung	,,,,,
	Remote	durchschn. 2 MB/s Bandbreite
	Überwachungsgeschwindigkeit PC-Sicherungskopie	Live-Bildaufzeichung, Wiedergabe über Sucher
	Remote	
	Suchen nach	Datum/Uhrzeit, Ereignisliste durchsuchen
	Schnappschuss	Aufnehmen von 1 Schnappschuss
	Sicherheit	Schutz durch Passwort / Benutzernamen
		1

Elemente	Unterelemente	SMT-190DK
	Senden von E-Mail	Alarm über E-Mail (0,5 s/ 5 Bilder/ 5 Empfänger)
Netz	Webbrowser	Internet Explorer 5.5 und höher
	Fernbedienung	Steuerung der Einzel-/Quad-Anzeige, Bildfolge, große/kleine Anzeige
	Max. Anzahl von Anschlüssen	2 Personen garantiert
	Video-Aufnahme/PB-Rate	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 bps bps (8-Kanal-Aufnahme)
	Video-CODEC	MPEG4
	Audio-CODEC	G0,723
	Simplex/Duplex	Duplex
	Video-Aufnahme, Anzahl Kanäle	8-Kanal-Modus
Aufnahme/Wiedergabe	Anzeigegeschwindigkeit	7,5 bps/Kanal
/Suchen	Aufnahmemodus	Langzeit, Ereignis (Alarm, Motion), Zeitplan (Datum/Uhrzeit)
	Wiedergabegeschwindigkeit	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pause), Wiedergabe, 2,4,8,16,32,64
	Auflösung der Videoaufnahme	CIF (352 x 240)
	Ereignisliste	Recoderzeit, Alarm/Bewegung, Ein/Aus, Kanalverlust
	Suchlaufmodus	Recoder-Ereignissuche, Alarm/Motion-Ereignissuche, Datum Zeit Suche
Password	Password	Ein/Aus
Remocon (Fernbedienung)	Remocon (Fernbedienung)	0
Speicherung	HDD	250 G
SIKANAL ERN	SIKANAL ERN	- USB Memory Stick
	Zoll	19" AML LTM190EX-L31
	Displaytyp	SXGA a-Si TFT-LCD
	Auflösung (HxV)	1280 X 1024
	Helligkeit (cd/m²)	300
	Kontrast	1,000:1
LCD/CRT-Panel	Reaktionszeit	5 ms
	Betrachtungswinkel	80/80/80/80
	Aktiver Anzeigebereich	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V) 15,05 Zoll (H) x 12,04 Zoll (V)
	Pixelabstand (mm)	0,294mm (H) x 0,294mm (V) 0,0118 Zoll (H) x 0,0118 Zoll (V)
	Sendersuchlauf	Progressiv
	Bildschirm-Modus	4:3
	2-D-Kammfilter	JA
	Rauschunterdrückung	JA
Monitorfunktionen	PIP	JA
	Standbild	JA
	UnderScan	JA
	Fuß vorhanden (Höherstellen/Schrägstellen/Drehen)	0 ~ 100 mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
E: /A	Netzstrom	220 V, 60 Hz Wechselspannung
Ein/Aus	Stromverbrauch	90 W
Audioausgang	Audioausgang [W]	2 W
Betriebstemperatur		0 °C – 40 °C (32°F – 104°F)
Lagerungstemperatur		-20 °C – 60 °C (-4°F – 140°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit		20 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		20 % bis 95% relative Luftfeuchtigkeit.
Abmessungen	Netto (BxTxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69x 8,66 x 17,08 (Zoll)
	Paket (BxTxH)	517 x 507 x 262(mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (Zoll)
On this	Netto	7,95 (kg), 17,5 (Lbs)
Gewicht	Karton	10,75 (kg), 23,7 (Lbs)



Kapitel 12: Anhang

■ IP-Router-Konfigurationshandbuch

Das IP-Router-Konfigurationshandbuch enthält die Liste der Router, die mit SMT-190DN kompatibel sind. (Detaillierte Informationen zum Konfigurieren des Routers finden Sie im Router-Benutzerhandbuch.

Detaillierte Beispiele: Linksys (Modell: WRT54G) Netgear (Modell: WGR614v4) D-Link (Modell: DI-624+) SMC (Modell: 7004VBR)



Andere Router sind möglicherweise mit SMT-190DN nicht kompatibel.

Detailliertes Beispiel für das Einrichten eines IP-Routers

Linksys-Modell WRT54G



- Klicken Sie auf die Registerkarte "Anwendungen und Spiele".
- 2. Klicken Sie auf "Anschlussweiterleitungsbereich".
- 3. Anschlussweiterleitung

Zeile #1:

- Anwendung: Legen Sie dies auf "HTTP" fest.
- Start und Ende: Legen Sie beide auf "Von 1024 bis 65535" fest.
- 9 Protokoll: Wählen Sie "TCP" aus.
- IP-Adresse: MENÜ "EINSTELLUNGEN" 5-9) NETZWERK EINRIKANAL TEN -> Überprüfen Sie IP vom Netzwerkstatus, um sie identisch auf die Private IP nach dem Einrichten von DHCP anzuwenden.(DEU-24 Einrichten)

- * Es wird von keinem anderen Gerät, inklusive dem lokalen PC, verwendet, das an den IP-Router angeschlossen.
- Aktivieren: Lassen Sie dies "aktiviert".
- 4. Klicken Sie auf "Einstellungen speichern".
- 5. Schließen Sie das Browserfenster.

Detailliertes Beispiel für das Einrichten eines IP-Routers

Netgear-Modell WGR614v4



- 1. Klicken Sie auf "Router-Status".
- Klicken Sie auf die WAN- und LAN-Port-Informationen.

Notieren Sie sich die IP-Teilnetz-Maskennummer des WAN-Ports und die IP-Adresse des LAN-Ports. Sie benötigen sie später beim Einrichten des SMT-190DN.

- Klicken Sie auf "Erweitert" und "Anschlussweiterleitung"
- 4. Anschlussweiterleitung (HTTP)
 - Klicken Sie auf "Benutzerdefinierten Dienst hinzufügen".
 - Name des Dienstes: Legen Sie dies fest auf "HTTP"
 - # Start Port and End Port: Legen Sie beide auf "Von 1024 bis 65535" fest.
 - IP-Adresse des Servers: MENÜ "EINRIKANAL TEN" -> 5-9) NETZWERK EINRIKANAL TEN -> Überprüfen Sie IP vom Netzwerkstatus, um sie identisch auf die Private IP nach dem Einrichten von DHCP anzuwenden. (DEU-24 Einrichten)
 - Es wird von keinem anderen Gerät, inklusive dem lokalen PC, verwendet, das an den IP-Router angeschlossen.
 - Sorgen Sie dafür, dass "Aktivieren" aktiviert ist.
 - Klicken Sie auf "Hinzufügen".

5. Schließen Sie das Browserfenster.

Detailliertes Beispiel für das Einrichten eines IP-Routers

D-Link-Modell DI-624+



- Wählen Sie "Virtueller Server" und "Erweitert" aus. Sie müssen virtuelle Server (Anschlussweiterleitung) für HTTP, TCP und Upgrade separat erstellen.
- 2. Virtueller Server (Anschlussweiterleitung) für HTTP
 - Aktiviert: Lassen Sie dies "aktiviert".
 - Name: Legen Sie dies auf "HTTP" fest.
 - Private IP: MENÜ "EINRIKANAL TEN" -> 5-9) NETZWERK EINRIKANAL TEN -> Überprüfen Sie IP vom Netzwerkstatus, um sie identisch auf die Private IP nach dem Einrichten von DHCP anzuwenden. (DEU-24 Einrichten)
 - Es wird von keinem anderen Gerät, inklusive dem lokalen PC, verwendet, das an den IP-Router angeschlossen.
 - Protokolltyp: Wählen Sie "TCP" aus.
 - Privater Port und Öffentlicher Port: Legen Sie beide auf "Von 1024 bis 65535" fest.
 - **3** Zeitplan: Wählen Sie "Immer" aus.
 - Klicken Sie auf "Übernehmen".
- 3. Schließen Sie das Browserfenster.

Detailliertes Beispiel für das Einrichten eines IP-Routers

SMC-Modell 7004VBR



- Wählen Sie "NAT" und "Virtueller Server" aus. Sie müssen virtuelle Server (Anschlussweiterleitung) für HTTP erstellen.
- 2. Virtueller Server (Anschlussweiterleitung) für HTTP: Verwenden Sie die erste leere ID-Zeile.
 - IP-Adresse: MENÜ "EINRIKANAL TEN" -> 5-9) NETZWERK EINRIKANAL TEN -> Überprüfen Sie IP vom Netzwerkstatus, um sie identisch auf die Private IP nach dem Einrichten von DHCP anzuwenden. (DEU-24 Einrichten)
 - * Es wird von keinem anderen Gerät, inklusive dem lokalen PC, verwendet, das an den Router angeschlossen.
 - **9** Privater Port und Öffentlicher Port: Legen Sie beide auf "Von 1024 bis 65535" fest.
 - Datentyp: Wählen Sie "TCP" aus.
 - 4 Aktivieren: Lassen Sie dies "aktiviert".
- Klicken Sie auf "ÜBERNEHMEN".
- Schließen Sie das Browserfenster.





DVR 8CH con LCD da 19" incorporato SMT-190Dx

Manuale dell'utente



ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA



AVVERTENZA

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. CONTATTARE PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.

Spiegazione dei simboli grafici

Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero avvisa l'utente della presenza di 'tensione pericolosa' non isolata all'interno del prodotto di intensità tale da costituire un rischio di scarica elettrica per le persone.



Il punto escalamativo all'interno di un triangolo equilatero avvisa l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (riparazione) nella documentazione che accompagna il prodotto.



Attenzione - Per evitare rischi di incendio o scosse elettriche, non esporre questo monitor alla pioggia o alla umidità.

1. Leggere le istruzioni:

Prima di utilizzare l'apparecchiatura è necessario leggere le istruzioni operative e di sicurezza.

2. Conservare le istruzioni:

Le istruzioni operative e di sicurezza devono essere conservate per consultazione futura.

3. Rispettare le avvertenze:

Tutte le avvertenze sul monitor e nelle istruzioni operative devono essere rispettate.

4. Seguire le istruzioni:

E' necessario seguire tutte le istruzioni operative e per l'utente.

5. Pulizia:

Prima della pulizia, scollegare il monitor dalla presa. Non utilizzare detergenti liquidi o in spray. Per la pulizia utilizzare un panno umido.

Eccezione. Un monitor progettato per un uso ininterrotto e che, per determinati motivi come il rischio di perdere il codice di autorizzazione per il convertitore CATV, non è inteso per essere scollegato dall'utente per effettuarne la pulizia o altro intervento, può non prevedere la documentazione di riferimento relativa allo scollegamento del monitor per le operazioni di pulizia nella sezione relativa, altrimenti necessaria, alla voce 5.

6. Collegamenti:

Non usare collegamenti non autorizzati da Samsung in quanto potenzialmente pericolosi.

7. Acqua e umidità:

Non utilizzare questo monitor vicino all'acqua, per esempio nei pressi di una vasca da bagno, un catino, un lavello da cucina o un lavatoio, una piscina o su un pavimento o un basamento bagnato.

8. Accessori:

Non posizionare il monitor su una superficie instabile come un carrello, un piedistallo, un treppiede, una staffa o un tavolo non sicuro. La caduta accidentale del prodotto può causare gravi lesioni a bambini e adulti e gravi danni al prodotto. Usare solo con un carrello, un piedistallo, un treppiede, una staffa o un tavolo approvato da Samsung o venduto insieme al monitor.

Qualsiasi tipo di montaggio del monitor deve rispettare le indicazioni fornite da Samsung e deve utilizzare un accessorio di montaggio approvato da Samsung.

9. Ventilazione:

Le fessure e le aperture nel telaio consentono la ventilazione e un funzionamento appropriato del monitor oltre a prevenirne il surriscaldamento; non ostruire le aperture di ventilazione posizionando il monitor su un letto, un divano, un tappeto o altre superfici simili.

Manuale'utente

Non posizionare il monitor vicino o sopra un calorifero o una griglia di radiatore.

Non collocare il monitor in una installazione incorporata come un bookcase o un rack, a meno di non garantire una ventilazione appropriata o di rispettare le istruzioni fornite da Samsung.

10.Installazione:

Non installare vicino a fonti di calore quali caloriferi, griglie di radiatori, forni o altre apparecchiature (compresi gli amplificatori) in grado di generare calore.

11. Tipo di alimentazione:

Utilizzare il monitor solo con il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione di cui si dispone, consultare il rivenditore Samsung o l'azienda elettrica locale.

12.Messa a terra o polarizzazione:

Per i monitor dotati di presa elettrica provvista del terzo pin (di messa a terra).

Questo tipo di presa può essere inserita solo in una presa di corrente dotata del terzo polo di messa a terra. Questa è una caratteristica di sicurezza. Se non si riesce a inserire la spina nella presa a parete, contattare un elettricista per sostituire la presa obsoleta. Non invalidare la sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra.

13. Alimentazione:

I cavi di alimentazione protetti devono essere stesi in modo da non calpestarli o schiacciarli con oggetti che possano essere posti sopra o contro di essi, prestando particolare attenzione alla parte del cavo vicino alla presa, eventuali predisposizioni, e nel punto in cui il cavo fuoriesce dal monitor.

14.Protezione contro i fulmini:

Come ulteriore misura antifulmine durante i temporali, o se il monitor rimane non sorvegliato e inutilizzato per lunghi periodi di tempo, scollegare il monitor dalla presa a parete e scollegare i cavi di sistema. Ciò eviterà eventuali danni al monitor causati da fulmini e cali di corrente.

15.Sovraccarico:

Non sovraccaricare la presa di corrente o il cavo di prolunga poiché ciò potrebbe provocare un rischio di incendio o di scossa elettrica.

16.Introduzione di oggetti e liquidi:

Non introdurre mai alcun tipo di oggetto all'interno del monitor attraverso le aperture, poiché potrebbero toccare punti con tensione pericolosa o provocare corto circuiti, con rischio di incendio o scosse elettriche. Non versare liquido di qualsiasi genere sul monitor.

17. Assistenza:

Non effettuare autonomamente alcuna riparazione del monitor poiché l'apertura o la rimozione del telaio può esporre a tensioni pericolose o altri pericoli. Rivolgersi per qualsiasi riparazione a un tecnico specializzato.

18. Danni che richiedono assistenza:

Scollegare il monitor dalla presa a parete e consultare il personale addetto all'assistenza rispettando le sequenti condizioni.

- a. Quando il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- Se sul monitor è stato versato liquido o all'interno sono penetrati degli oggetti.
- c. Se il monitor è stato esposto ad acqua o umidità.
- d. Se il monitor non funziona normalmente seguendo le istruzioni operative descritte di seguito. Effettuare solo le regolazioni descritte nelle istruzioni operative, poiché una regolazione impropria può comportare un danno e richiedere successivamente un lungo e oneroso lavoro da parte dei tecnici di assistenza per ripristinare il normale funzionamento del monitor.
- e. Se il monitor è caduto o il telaio è stato danneggiato.
- f. Quando si nota un evidente calo nelle prestazioni del monitor, richiedere un intervento di assistenza.

19.Parti di ricambio:

Se sono necessarie parti di ricambio, assicurarsi che il tecnico utilizzi parti raccomandate da Samsung oppure componenti con le stesse caratteristiche delle parti originali. L'uso di parti di ricambio non autorizzate può comportare un rischio di incendio, di scossa elettrica o rischi di altra natura.

20.Controlli di sicurezza:

Una volta completata la riparazione del monitor, chiedere al tecnico di eseguire dei controlli di sicurezza per verificare che il monitor funzioni correttamente.

Sommario

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER LA SICUREZZA

Capitolo 1:	Panoramica
	1-1) Introduzione al prodotto
	1-2) Caratteristiche
Capitolo 2:	Componenti del sistema e installazione
	2-1) Requisiti per l'installazione e la sicurezza
	2-2) Componenti del sistema
	2-3) Composizione telecamera standard e metodo di installazione 9
	2-4) Telecamera per visione notturna
	2-5) Metodo di collegamento del terminale esterno per la telecamera o il monitor12
Capitolo 3:	Identificazione delle parti e loro caratteristiche
	3-1) Monitor
	■ Davanti
	Lato posteriore
	■ Telecomando
Capitolo 4:	Utilizzo di base
Capitolo 4.	4-1) Accensione
	4-1) Accensione
	4-2) Riconoscimento dei segnale video di ingresso
	4-3) Schermata di base
Capitolo 5:	Menu di impostazione DVR
	Menu di configurazione
	5-1) OROLOGIO/SETUP DISPLAY
	5-2) MODALITÀ REG
	5-3) SETUP TITOLO
	5-4) SETUP TEMPO ATTESA
	5-5) SETUP ALLARME
	5-6) MODALITÀ REG EVENTO
	5-7) MODALITÀ TIMER REG
	5-8) SETUP SISTEMA
	5-9) SETUP RETE
	5-10)SETUP ARCHIVIO
	5-11)INFORMAZIONI SISTEMA
Capitolo 6:	Registrazione
	6-1) REC (Normal)
	6-2) Interruzione della registrazione
	5 2) Interrelation delia regionalierie :

Capitolo 7:	Menu di ricerca
	7-1) MENU RICERCA
	7-2) RICERCA DATA ORA
	7-3) RICERCA EVENTO REG
	7-4) RICERCA EVENTO ALLARME
	7-5) PERDITA ELENCO EVENTO
	7-6) ELENCO EVENTO ON
	7-7) BASIC PLAYBACK
Capitolo 8:	Connessione Viewer remoto
Capitolo o.	8-1) Impostazioni di base SMT-190DN
	8-2) MENU "LIVE"
	8-3) Menu Admin
	6-5) Meriu Adrilii
Capitolo 9:	Funzioni
	9-1) TASTO FREEZE
	9-2) VISUALIZZAZIONE DELLA MODALITA' ZOOM
	9-3) VISUALIZZAZIONE DELLA MODALITA' PIP
	9-4) VISUALIZZA VIDEATA SINGOLA
	9-5) VISUALIZZAZIONE IN MODALITA' QUAD
	9-6) AUTO SEQUENTIAL DISPLAY MODE
	9-7) TASTO LIVE/PB/TRIPLEX
Capitolo 10:	Menu di impostazione del monitor
	Nessun segnale visualizzato
	Selezione del menu OSD
	A. Menu Inserisci
	B. Menu Immagine
	C. Menu Suono
	D. Menu Impostazione
Capitolo 11:	Specifiche del prodotto
oupitolo III	11-1) SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	11-3) SMT-190DKP
	11-4) SMT-190DN/JPN
	11-5) SMT-190DK/JPN
	11-6) SMT-190DK
0	A B
Capitolo 12 :	Appendice ■ Guida all'impostazione del router IP
	■ Guiua aii iiiposia∠ioiie uei ioulei ir

Capitolo 1: Panoramica

1-1) Introduzione al prodotto

SMT-190DN è un video registratore digitale (DVR) in grado di registrare sul proprio hard disk interno dati video e audio provenienti da 8 telecamere diverse e di riprodurli contemporaneamente. Questo dispositivo registra i dati video di ogni canale in un file MPEG-4 separato. Per salvare i dati video il sistema utilizza il metodo di compressione G-723. Inoltre, è in grado di trasferire i dati video e audio a un dispositivo esterno mediante una rete, e di monitorizzare il trasferimento da una posizione remota.

* DVR si riferisce a un dispositivo che utilizza un hard disk (HDD) per salvare i dati video e audio piuttosto che un nastro per videoregistratori a cassetta (VCR). Con il DVR, è facile riprodurre o cercare una registrazione video precedentemente salvata. Modificare e trasferire le immagini video è semplice poiché i dati video sono salvati come segnali digitali. Utilizza delle specifiche standard di compressione audio e video per comprimere, salvare e trasferire il video. E' possibile cercare le immagini in base a ora, data, telecamera ed evento. E' disponibile le funzioni di monitoraggio remoto in tempo reale, ricerca e archiviazione.

1-2) Caratteristiche

- 3 modalità di regolazione della qualità delle immagini registrate
 - ALTA, NORMALE, BASSA
- Varie regolazioni del numero di fotogrammi registrati al secondo
 - NTSC: 1 IPS ~ MAX 30 IPS
 - PAI: 1 IPS ~ MAX 25 IPS
- Registrazione di video fino all'orario impostato prima della attivazione (pre-allarme) di un evento (allarme)
 - OFF, 5 SEC
- Registrazione durante la riproduzione (DUPLEX)
- Registrazione/Riproduzione del canale selezionato
- Registrazione programmata
- Registrazione con allarme
- Diverse velocità di riproduzione
- · Comoda funzione di ricerca

- Ricerca per data, ora ed evento (Registrazione, Allarme)
- Funzione di Pausa per video monitorizzati (FREEZE)
- Zoom 2X per video monitorizzati
- Diverse modalità di suddivisione dello schermo
 - Visualizzazione a pieno schermo, a 4 riquadri, 9 riquadri, in sequenza, PIP
- Monitoraggio remoto e controllo via rete

Capitolo 2: Componenti del sistema e installazione

2-1) Requisiti per l'installazione e la sicurezza

Questa sezione descrive i requisiti per l'installazione e l'uso in sicurezza.

Installare il prodotto su un tavolo piano o in un rack. Il prodotto non deve essere utilizzato in posizione verticale o con un angolo acuto.

La posizione nella quale il sistema principale viene installato e la configurazione della stanza sono molto importanti per un uso corretto del sistema.

Se i prodotti vengono installati troppo vicini tra loro o la posizione è scarsamente ventilata, il sistema potrebbe non funzionare correttamente e la manutenzione potrebbe risultare difficile. La sala operativa del sistema deve essere sufficientemente ventilata e il coperchio del sistema deve essere fermamente serrato per prevenire eventuali malfunzionamenti e ridurre i tempi di fermo causati da fattori ambientali. All'interno del prodotto è presente corrente ad alta tensione. Non aprire il coperchio.

Installare il prodotto in un luogo che rispetti le caratteristiche ambientali consigliate. Accertarsi che il sistema operi sempre ai valori di temperatura e umidità sotto riportati:

Temperatura di esercizio: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Temperatura di stoccaggio: -20°C ~ 60°C $(-4^{\circ}F \sim 140^{\circ}F)$

Umidità di esercizio: 20% ~ 85% RH

Umidità di stoccaggio: 20% ~ 95% RH

Tensione di ingresso: 100V ~ 240V CA

Potenza utilizzata: meno di 85 Watt

Freguenza: 60Hz/50Hz

▶ Attenzione

Durante l'uso del prodotto, la fluttuazione della tensione di ingresso deve essere compresa nel 10% della tensione nominale e la presa elettrica esterna deve avere una appropriata messa a terra, in caso contrario può sussistere un pericolo di scosse elettriche o di malfunzionamento del prodotto. Non collegare alcun apparecchio in grado di generare calore, come ad esempio un asciugaçapelli, un ferro da stiro o un refrigeratore alla stessa presa di corrente alla quale è collegato il cavo di alimentazione del prodotto. in caso contrario potrebbe verificarsi un malfunzionamento del prodotto. L'uso di uno stabilizzatore di tensione (AVR) è altamento consigliato per garantire una erogazione di energia regolare.

▶ Attenzione

SMT-190DN è dotato di un disco rigido da 250GB che può essere sostituito con un nuovo HDD.

La nostra società garantisce solo HDD modello SEAGATE ST3250820ACE da 250GB.

2-2) Componenti del sistema

Il sistema è composto dalle seguenti parti:

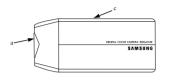
	SMT-190DN(P)					SMT-190DK(P)			
Telecamera	0	1962		mera resiste C120(P) : 2e	ente alle intemp ea	erie	Manager		
	Tio.		Telecamera per visione notturna SOC-N120(P) : 2ea			Nessuno			
Cavo			Cavo to 18 m :	elecamera 4ea					
7	Ť	Staffa telecam (4ea)	era		Connettore s (4ea)			Nessuno	
		DVR 8CH LCD da incorpor	19"		Telecomando e batterie (2 tipo AAA)		Manuale di installazione		Manuale su CD
Uso comune		Codice alimentaz			Cavo Ethernet		Panno di pulizia		Guida rapida

VOCE	MODELLO	DESCRIZIONE	NOTA
MONITOR	SMT-190DN	DVR 8CH con LCD da 19" incorporato	-
TELECAMERA	SOC-C120(P)	Telecamera resistente alle intemperie	-
TELECAMERA	SOC-N120(P)	Telecamera per visione notturna	-
STAFFA TELECAMERA	SBR-110S	Staffa piedistallo	Viti per fissaggio 6
CAVO TELECAMERA	MCB-60	Cavo schermato da 6 pin	18m
MANUALE DI INSTALLAZIONE	-	-	-
CAVO DI ALIMENTAZIONE	-	-	-
CONNETTORE SENSORE	-	-	-
CAVO ETHERNET	-	-	1,8m
TELECOMANDO	-	-	-

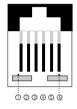
	Sistema video	Telecamera resistente alle intemperie	Telecamera per visione notturna	Cavo telecamera
SMT-190DN	NTSC	SOC-C120: 2EA	SOC-N120: 2EA-	18m: 4EA
SMT-190DN/XAC	NTSC	SOC-C120: 2EA	SOC-N120: 2EA	18m: 4EA
SMT-190DP/GBR	PAL	SOC-C120P: 2EA	SOC-N120P: 2EA	18m: 4EA
SMT-190DP	PAL	SOC-C120P: 2EA	SOC-N120P: 2EA	18m: 4EA
SMT-190DKP	PAL	-	-	-
SMT-190DK/JPN	NTSC	-	-	
SMT-190DK	NTSC	-	-	
SMT-190DN/JPN	NTSC	SOC-C120: 2EA	SOC-N120: 2EA	18m: 4EA

2-3) Composizione telecamera standard e metodo di installazione

1) Composizione telecamera standard (SOC-C120)







NUMERO PIN	SPEC
1	SPEAKER(HOT)
2	VIDEO_OUT
3	GND
4	SPEAKER(COLD)
(\$)	AUDIO_OUT/ALARM_OUT
6	18Vcc

a. Obiettivo

Ha una lunghezza focale di 3,8 mm e permette la visione di un'area relativamente ampia.

b. Microfono

Capace di cogliere tutti i suoni vicini alla telecamera e di trasmetterli al monitor.

- Dispositivi di fissaggio della telecamera
 Permette il fissaggio della telecamera sulla staffa.
 E' possibile installarlo al di sopra o al di sotto della telecamera, qualora necessario.
- d. Jack modulare a 6 pin
 Usato per collegare la telecamera al monitor
- e. Jack del SENSORE

Usato per collegare il sensore alla telecamera

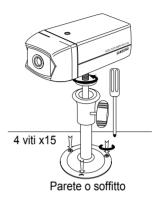
f. Altoparlante

Diffonde il segnale audio precedentemente trasferito al monitor.

2) Installazione telecamera standard (SOC-C120)

La telecamera SOC-C120 può essere fissata al soffitto, a parete o su una scaffalatura mediante l'apposita staffa di montaggio (SBR-110S). Scegliere un punto di installazione in grado di sostenere il peso dell'apparecchiatura. Fissare la staffa di montaggio della telecamera alla parete o al soffitto usando le tre viti fornite in dotazione (M4

X L15). Regolare la telecamera per indirizzarla nel senso desiderato e fissare la manopola posizionata sulla staffa



Staffa di montaggio della telecamera (SBR-110S) & telecamera standard (SOC-C120)

(1) Panoramica

La STAFFA DI MONTAGGIO DELLA TELECAMERA (SBR-110S) è utilizzata per fissare la telecamera alla parete, al soffitto o a una scaffalatura.

(2) Specifiche

Uso: Interno

Installazione: Parete o soffitto

Dimensioni: 57 (P) x 47,2 (A) x 100,5 (L) mm

2,25 (P) x 1,86 (A) x 3,95 (L) poll.

Peso: 130g(0.29lb)

Temperatura di esercizio:- 10° C~ 50° C (14° F ~ 122° F)

(3) Accessori

VITI (M4 X L15): 3 pezzi

(4) Installazione

Illustra sia l'installazione della STAFFA DI MONTAGGIO DELLA TELECAMERA alla parete sia l'installazione della telecamera SULLA STAFFA DI MONTAGGIO.

- Scegliere un punto di installazione in grado di sostenere il peso dell'apparecchiatura.
- Fissare la staffa di montaggio della telecamera alla parete usando le viti fornite in dotazione (M4 X L15).



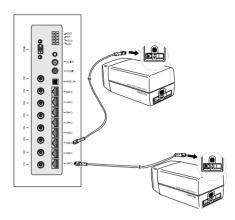
 Regolare la posizione della telecamera e stringere la manopola posta sulla staffa di montaggio. Installare la telecamera sulla vite maschio della staffa di montaggio ruotando la telecamera in senso orario.



- Allentare la manopola ruotandola in senso antiorario quindi regolare la posizione della telecamera. Stringere la manopola ruotandola in senso orario e bloccare la telecamera nella posizione desiderata.
- Collegare il cavo della telecamera alla telecamera.



Una volta posizionato il monitor e installate le quattro telecamere nella posizione desiderata, collegare la TELECAMERA al MONITOR tramite il CAVO TELECAMERA (MCB-60), come illustrato nella figura sottostante. Verificare che le connessioni siano state eseguite correttamente.



Metodo di verifica delle connessioni:

- Una volta collegata la telecamera, accendere il monitor e verificare che l'immagine della telecamera venga visualizzata sul monitor. La modalità iniziale del monitor è la visualizzazione in quattro riquadri.
- Se la telecamera non è collegata correttamente al monitor, sullo schermo comparirà la schermata OSD 'L'(LOSS).

2-4) Telecamera per visione notturna

1) Prima dell'installazione

SOC-N120 INTRODUZIONE

La telecamera per visione notturna SOC-N120 deve essere usata insieme a quelle vendute da questa azienda per DIY. Grazie al LED IR incorporato e al sensore di luminosità, è possibile utilizzarla per il monitoraggio sia diurno sia notturno. Inoltre, grazie alla sua resistenza alle intemperie, può essere utilizzata sia in interno sia in esterno.

2) Precauzioni per l'installazione e il funzionamento

Installazione di SOC-N120

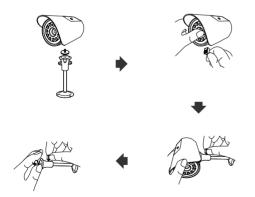
- Prima di procedere, assicurarsi che il luogo di installazione sia in grado di sostenere 5 volte il peso complessivo della telecamera.
- Durante l'installazione della telecamera, assicurarsi che il cavo non venga schiacciato in un luogo non appropriato o che l'isolamento in plastica non venga rimosso (ciò potrebbe causare un malfunzionamento o un principio di incendio).

- Durante l'installazione, tenere il personale a distanza di sicurezza per il rischio di caduta di oggetti.
- * Installare la telecamera SOC-N120 in un luogo fresco e non esposto a luce solare diretta.
- Non esporre la telecamera SOC-N120 a luce solare diretta durante il funzionamento o l'immagazzinamento.
- La telecamera SOC-N120 deve essere sempre usata in luoghi con valori di temperatura e umidità costanti (come specificato di seguito).
 - Temperatura: -10°C 50°C(14°F ~ 122°F)
 - Umidità: Meno di 90%

3) Installazione

- Prima di procedere, assicurarsi che il luogo di installazione sia in grado di sostenere 5 volte il peso complessivo della telecamera.
- Connettere il cavo al di sotto della telecamera una volta fissata la staffa di montaggio nella posizione desiderata.
- 3. Usare la manopola posta sulla staffa per regolare la direzione desiderata della telecamera.

SOC-N120

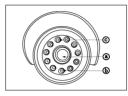


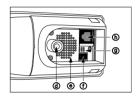
SOC-N120 Configurazione dei pin



NUMERO PIN	SPEC	
0	SP-	
2	VIDEO_OUT	
3	GND	
4	SP+	
\$	ALM/AUDIO	
6	VDD	

4) Composizione standard

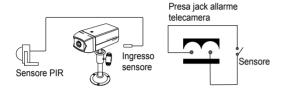




- a. Obiettivo
 - Ha una lunghezza focale di 3,8mm e permette la visione di un'area relativamente ampia.
- Sensore illuminazione
 Rileva la luce in ingresso per controllare il LED IR.
- c. LED IR
 - Questo è un LED a infrarossi controllato dal sensore di illuminazione.
- d. Accessori di montaggio della telecamera
 Permette il fissaggio della telecamera sulla staffa.
 E' possibile installarlo al di sopra o al di sotto della telecamera, qualora necessario.
- e. Altoparlante Usato per collegare il sensore alla telecamera
- f. Jack del SENSORE Diffonde il segnale audio precedentemente trasferito dal sensore di allarme.
- g. Microfono Capace di cogliere tutti i suoni vicini alla telecamera e di trasmetterli al monitor.
- h. Jack modulare a 6 pin
 Usato per collegare la telecamera al monitor o al DVR.

2-5) Metodo di collegamento del terminale esterno per la telecamera o il monitor

1) Metodo di collegamento del terminale esterno per la TELECAMERA



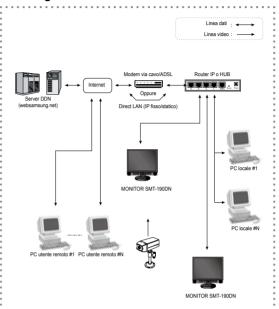
- E' inoltre possibile collegare un sensore PIR aggiuntivo o esterno.
- Il sensore PIR aggiuntivo può essere collegato come mostrato nella figura soprastante.
- L'interruttore del segnale è NO (Normal Open).
- Il sensore non viene fornito in dotazione. (Venduto separatamente)

Metodo di collegamento del terminale ALLARME.

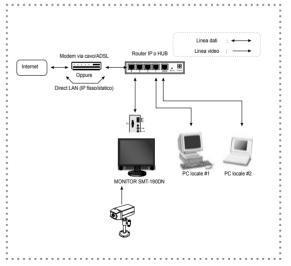


- a. Collegare il terminale A/O (HOT) posto sul pannello posteriore al terminale Alarm IN del VCR.
- Collegare il terminale A/O (COLD) posto sul pannello posteriore al terminale Ground del VCR.
- c. Collegare il terminale A/R posto sul pannello posteriore al terminale Alarm Reset del VCR.
- d. Collegare il terminale G (GND) posto sul pannello posteriore al terminale Ground del VCR.

Configurazione totale del sistema



Configurazione locale del sistema



- Collegare il cavo LAN del modem Cavo/ADSL o Direct Fixed/Static IP LAN Line alla porta WAN del router IP.
- Collegare le porte LAN del router IP alla porta Ethernet SMT-190DN da impostare e alla porta Ethernet del PC locale da utilizzare durante l'impostazione.
- 3. Collegare il cavo video della telecamera al MONITOR.
- 4. Accendere il MONITOR.

Attenzione -

Se si dispone di una linea con un IP statico (fisso) o di una linea con IP dinamico (modem via cavo o modem ADSL) con un indirizzo IP (dinamico o fisso), ma si ha più di un dispositivo Internet da usare (ad esempio un PC e uno o più SMT-190DN), utilizzare un router IP (diverso da un semplice hub di rete), impostare il router in modo che interagisca con l'SMT-190DN, e usare un PC con capacità di rete appartenente alla rete locale del router da impostare. Se si sta utilizzando un router esistente e impostato, potrebbe non essere necessario effettuare una nuova impostazione di base del router, ma si consiglia di leggere tutte le istruzioni fornite di seguito e scorrere le varie fasi dell'impostazione. Sia che si usi un router esistente o un router nuovo, leggere la parte relativa all'impostazione dell'inoltro delle porte.

Capitolo 3: Identificazione delle parti e loro caratteristiche

3-1) Monitor

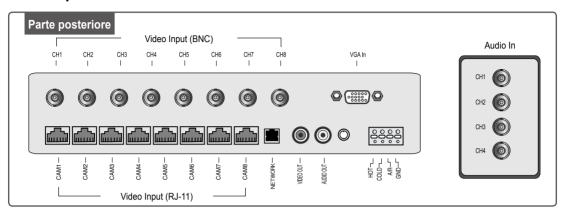
■ Davanti



Nomi	Funzione
CH1 ~ CH8	Premendo uno dei tasti canale (CH) durante la riproduzione diretta LIVE/PB (Live playback) si passerà alla modalità SINGLE MODE e la schermata CH passerà in modalità FULL SCREEN DISPLAY.
USB PORT	Una porta USB 2.0 per eseguire il back up dei segnali video attualmente registrati nell'HDD mediante una memory stick esterna.
DVR/LCD	Seleziona la modalità DVR o LCD. In caso di selezione della modalità DVR, il LED DVR/LCD diventa rosso e il pannello frontale ha le funzioni della modalità DVR. In caso di selezione della modalità LCD, il LED DVR/LCD diventa verde e il pannello frontale ha le funzioni della modalità LCD.
MENU	Visualizza il MENU PRINCIPALE, e premendolo una seconda volta si abbandona la schermata MENU. Seleziona il MENU DVR o LCD in base alla modalità.
Tasto di navigazione (▲, ▼, ◀, ▶, ⊡)	Su, Giù, Sinistra, Destra e ENTER.
TALK	 (1) Stato OFF: Il segnale audio in ingresso mediante il microfono viene diffuso tramite l'altoparlante del monitor. (2) Stato ON: Diffusione dall'altoparlante del monitor OFF, il segnale audio in ingresso mediante il microfono viene diffuso dall'altoparlante della telecamera selezionata.
SEARCH	Ricerca dei segnali video/audio registrati sull'HDD per data/ora di registrazione, o selezionando EVENT mediante RECORD, ALARM EVENT LIST. E' possibile anche vedere ELENCO EVENTO ON e PERDITA ELENCO EVENTO.

Nomi	Funzione
M.SCREEN	Lo schermo visualizza 9 riquadri dopo l'inizializzazione. Anche LIVE/PB visualizza 9 riquadri nella fase iniziale. Premendo il tasto si passa ciclicamente dalla modalità QUAD A, QUAD B e 9 Split.
SEQUENCE	Premendo il tasto SEQUENCE nella modalità Single Screen si passa alla visione del canale che attualmente trasmette segnali video. Premendo lo stesso tasto nella schermata QUAD si passa alla visione della schermata QUAD-A/QUAD-B.
ALARM	Premendo il tasto corrispondente, Alarm scompare.
RECORD	Premendo il tasto REC, il LED corrispondente si illumina e si avvia la registrazione. Durante la registrazione, nell'angolo superiore sinistro della schermata viene visualizzato il simbolo REC (•).
REW	Riavvolgimento rapido: Usato per cercare nella direzione opposta a quella di riproduzione. Step Reverse: Usato per cercare fotogramma per fotogramma nella direzione opposta a quella della riproduzione durante la pausa.
STOP	La pressione del tasto STOP durante la riproduzione RIPROD./STILL arresterà la funzione RIPROD. e provocherà il passaggio alla schermata LIVE. Premendo il tasto STOP nella modalità REC si arresterà la registrazione. Premendo il tasto STOP in modalità registrazione e riproduzione simultanea si arresterà la modalità RIPROD., premendolo nuovamente si arresterà la registrazione.
PLAY/STILL	Premendo il tasto PLAY/STILL innella modalità LIVE, si attiverà la schermata RIPROD. e quanto registrato sull'HDD verrà riprodotto. Premendo nuovamente il tasto PLAY/STILL durante la riproduzione, si attiverà lo stato STILL. Premendo nuovamente il tasto PLAY/STILL in modalità STILL, si passerà nuovamente in modalità PLAY. Nell'angolo superiore dello schermo verrà visualizzato l'indicatore PLAY/STILL.
FF	Fast Forward: Usato per eseguire una ricerca veloce nella stessa direzione rispetto a quella di riproduzione. Step Forward: Usato per cercare fotogramma per fotogramma nella direzione opposta a quella di riproduzione durante la pausa.
SCREEN SAVER	 (1) ON: Attiva la modalità salva schermo. (2) OFF: Lo schermo passa allo stato base di attivazione. (3) La modalità SCREEN SAVE disattiva i controlli del pannello LCD, i tasti e il TELECOMANDO.

Lato posteriore



▶ Attenzione

Non collegare l'ingresso Video In (Ingresso BNC) e RJ-11 (Telecamera DIY) con lo stesso canale contemporaneamente. Non collegare l'ingresso Audio In (Ingresso RCA) e RJ-11 (Telecamera DIY) con lo stesso canale contemporaneamente. In caso di collegamento simultaneo, i due segnali di ingresso possono essere miscelati all'uscita. Questo non rappresenta un difetto del prodotto; tuttavia collegare solo uno dei due ingressi alla volta.

Sintomo: Quando in ingresso si trovano contemporaneamente 2 segnali video, le immagini si sovrappongono sullo schermo. Quando l'utente accede ai menu premendo il tasto MENU o SEARCH, la zona vicino a CH appare disturbata. Se l'utente esce dal menu, il disturbo scompare, ricomparendo tuttavia nel momento in cui l'utente accede nuovamente al menu.

Contromisura: Rimuovere uno dei segnali video in ingresso che causa il problema e premere il tasto M.SCREEN. In questo modo, il disturbo nella zona vicino a CH nella finestra MENU o SEARCH scompare.

Nomi	Funzione
Video Input(RJ-11) CH1 ~ CH8	Connettore collegato alla porta DIY TELECAMERA (SOC-C120, SOC-N120).
Video Input(BNC) CH1 ~ CH8	Connettore di ingresso del segnale video composito (tipo BNC).
NETWORK	Connettore per la connessione del cavo LAN.
Video Out	Connettore di uscita del segnale video (jack RCA)
Audio out	Connettore di uscita del segnale audio (jack RCA)
VGA In	Ingresso segnale VGA.
НОТ	Connettore uscita allarme. Invia i segnali di allarme ai dispositivi esterni.
COLD	Collega il terminale di terra dei dispositivi esterni.
A/R	Connettore reimpostazione allarme. Invia i segnali di reimpostazione dell'allarme ai dispositivi esterni.
GND	Collega al terminale di terra i dispositivi esterni.
Audio In	Connettore del segnale di ingresso audio da CH1 a CH4 (jack RCA).

■ Telecomando



Tasto	Funzione		
SCR. SAVE	Permette agli utenti di impostare la MODALITA' DI SALVATAGGIO DELLO SCHERMO del monitor.		
0 ~ 9	Tasto Canale/Numerico		
ID RESET	L'ID remoto viene reimpostato a 1.		
SYSTEM ID	Impostazione di ID SISTEMA. Premere il tasto ID SISTEMA e i tasti numerici per impostare l'ID (vedere ID SISTEMA - Ita-24)		
M.SCREEN	Selezione delle schermate QUAD - A, QUAD - B e 9 split.		
VOLUME (+/-)	Aumenta e diminuisce dal monitor il livello del volume.		
PIP	Picture In Picture.		
ZOOM	Zoom X2 nel Canale singolo.		
FREEZE	Permette all'utente di vedere l'immagine della telecamera selezionata in modalità PAUSE.		
MENU	Visualizza le voci di menu. Utilizzare questa funzione anche per uscire dal sotto menu e tornare al menu principale.		
DVR/LCD	Seleziona la modalità DVR o LCD MONITOR.		
LIVE/P.B /TRIPLEX	Le modalità LIVE/PB/TRIPLEX sono convertite in sequenza		
SEARCH	Ricerca segnali video/audio registrati nell'unità HDD.		
▼ , △ , ◄ , ▶	 ▼, ▲, ◄, ▶ tasti direzionali. ▶ viene usato per avanzare velocemente (Fast Forward) durante la riproduzione e avanzare di fotogramma in fotogramma (Step Forward) in pausa. ▶ viene usato per riavvolgere velocemente (Fast Reverse) durante la riproduzione e avanzare di fotogramma in fotogramma (Step Reverse) in pausa. 		
ENTER 🚭	Usato per selezionare una voce di menu o accettare il valore modificato.		
►II	Riproduce i dati registrati su DVR. Arresta temporaneamente la riproduzione.		
	Interrompe la riproduzione o la registrazione del DVR.		
•	Registra video live.		
Û	Bloccare i tasti STOP durante le registrazione per prevenire operazioni accidentali sull'unità.		
VGA PIP	PIP - Disponibile in modalità VGA Premere il tasto PIP per attivare/disattivare la funzione PIP.		
MUTE	Premere per disattivare temporaneamente l'audio. Visualizzato in basso a sinistra dello schermo. Premere nuovamente il tasto MENU per annullare la funzione Mute. In alternativa premerre il tasto - o + per annullare la funzione Mute.		
AUTO	Disponibile solo in modalità VGA Regola automaticamente la visualizzazione dello schermo.		
SOURCE	Premere il tasto 'SOURCE' per cambiare la sorgente del segnale di ingresso. La modifica della sorgente è consentita solo in caso di dispositivi esterni collegati al monitor in quel momento. [DVR/VGA]		
UNDERSCAN	Visualizza l'intero segnale video sullo schermo.		
P.MODE	Disponibile solo in modalità DVR. Premere per selezionare una modalità immagine predefinita o cambiare lo sfondo dell'immagine a piacere. Premendo questo tasto, nella parte inferiore centrale dello schermoverrà visualizzata la modalità corrente. Il monitor dispone di quattro impostazioni automatiche predefinite per l'immagine. Premere nuovamente il tasto per passare ciclicamente da una modalitàprec onfigurataall'altra. (Dynamic, Standard, Movie, Custom)		

Capitolo 4: Utilizzo di base

4-1) Accensione

RESET SISTEMA...

Quando si preme l'interruttore di accensione, il LED si accende e il sistema si avvia visualizzando la seguente schermata.

Viene visualizzato il messaggio "STANDBY SISTEMA...".



	07/01/05 00:00:01		
CAM1	CAM2	CAM3	
CAM4	CAM5	CAM6	
CAM7	CAM8		

4-2) Riconoscimento del segnale video di ingresso

Se durante l'accensione non è presente alcun segnale video, comparirà una schermata nera con l'indicatore "L" (LOSS), a fianco del titolo (CAM1...CAM2) come segue." L'indicatore "L" scompare non appena viene collegato un segnale video. In modalità di ricerca nel menu "Loss event menu" viene indicato "Video loss event".

•	07/01/	05 00:00:01
L CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

4-3) Schermata di base

1) Pieno schermo

Tutti gli indicatori e le condizioni visualizzate sullo schermo sono le seguenti.



05/01/05 00:00:01	In modalità "LIVE" mostra la data attuale e l'ora impostata nel sistema. In modalità "PLAYBACK" indica la data e l'ora della registrazione.		
•	Funzione Record		
Α	Viene visualizzata quando il sistema è in modalità di registrazione di un allarme.		
Û	Previene la cancellazione del comando REC.		
L	Indica "VIDEO LOSS".		
М	Viene visualizzata quando il sistema è in modalità di registrazione movimento.		
S	Indica "Sound Select"		
► RIPROD.	Indica una riproduzione a velocità normale.		
≪ 2	Indica una riproduzione al contrario con velocità X 2.		
≪ 4	Indica una riproduzione al contrario con velocità X 4.		
≪ 8	Indica una riproduzione al contrario con velocità X 8.		
≪ 16	Indica una riproduzione al contrario con velocità X 16.		
⋘ 32	Indica una riproduzione al contrario con velocità X 32.		
≪ 64	Indica una riproduzione al contrario con velocità X 64.		
▶ 2	Indica una riproduzione in avanti con velocità X2.		
₩ 4	Indica una riproduzione in avanti con velocità X4.		
▶ 8	Indica una riproduzione in avanti con velocità X8.		
▶ 16	Indica una riproduzione in avanti con velocità X16.		
▶ 32	Indica una riproduzione in avanti con velocità X32.		
▶ 64	Indica una riproduzione in avanti con velocità X64.		
U	Visualizza lo stato del collegamento USB.		
Т	Visualizza quando è impostata una registrazione con timer.		

Capitolo 5: Menu di impostazione DVR

Al momento dell'acquisto di un nuovo dispositivo, la password di questo monitor è stata bloccata. Perciò, per attivare l'OSD è necessario digitare una password di 4 caratteri. La password preimpostata per il nuovo dispositivo è "4321".

Premendo il tasto MENU sul pannello anteriore, gli utenti possono accedere al SETUP MENU e vedere il seguente riquadro del menu OSD. Di seguito viene illustrata la metodologia di impostazione e operazione di ogni funzione del SETUP MENU.



Menu di configurazione

- 1. OROLOGIO/DISPLAY
 - Impostazione della data, dell'ora e della visualizzazione
- MODALITÀ REG
 - Impostazione delle voci relative alla registrazione
- 3. SETUP TITOLO
 - Impostazione del titolo del canale
- 4. SETUP TEMPO ATTESA
 - Impostazione dello Screen Time per canale durante l'attivazione del menu SEQUENCE
- 5. SETUP ALLARME
 - Impostazione del canale di allarme e delle voci ad esso relative
- MODALITÀ REG EVENTO
 - Voce di registrazione e voce di rilevazione movimento durante l'impostazione dell'allarme
- 7. MODALITÀ TIMER REG
 - Impostazione della programmazione della registrazione riservata
- 8. SETUP SISTEMA
 - Inizializzazione del sistema e impostazione della password
- 9. SETUP RETE

- Impostazione delle voci relative alla rete

10.SETUP ARCHIVIO

- Impostazione del menu di archiviazione dei dati
 11.INFORMAZIONI SISTEMA
 - Visualizzazione della capacità dell'HDD e della versione del software di sistema

5-1) OROLOGIO/SETUP DISPLAY



1. TIPO DATA

 Sono disponibili tre diversi tipi di visualizzazione della data e l'utente può selezionare il tipo desiderato

[AA/MM/GG, MM/GG/AA, GG/MM/AA]

- Cambiare il formato della data premendo ▼, ▲,
 ♣. Quindi fare clic su 글.
- , P. Quillul late clic su

2. DATA

- E' possibile impostare la data corrente.
- Modificare la data (anno/mese/giorno) premendo
 - ▼, ▲, ◀, ▶. Quindi fare clic su 🔃

3. ORA[OO:MM:SS]

- E' possibile impostare l'ora corrente.
- Modificare l'ora (ore/minuti/secondi) premendo ▼. ▲. ◀. ▶. Quindi fare clic su ☐.

4. DATA/ORA

- Per visualizzare la data e l'ora correnti nella schermata predefinita, da ON/OFF selezionare ON per visualizzarli o OFF per non visualizzarli. [ON/OFF]
- E' possibile impostare ON/OFF premendo ▼, ▲,
 I. D. Quindi modificarli premendo E.

5. STATO

- Durante la registrazione, il blocco del sistema e la riproduzione di un video registrato, è possibile impostare ON/OFF su ON per mostrare lo stato del sistema, come ad esempio le informazioni di riproduzione.
 - Impostarlo su OFF per nasconderle. [ON/OFF]
- E' possibile impostare ON/OFF premendo ▼, ▲,

◀, ▶. Quindi modificarlo premendo œ.

6. BORDO

 Mostra o nasconde il bordo dello schermo.
 Selezionare ON o OFF per mostrare o nascondere il bordo dello schermo. [ON/OFF]

7. COLORE BORDO

- Il bordo della schermata suddivisa può essere impostato in tre colori diversi. [GRIGIO/BIANCO/NERO]
- Selezionare ON/OFF oppure il colore (GRIGIO, BIANCO, NERO) premendo ▼, ▲, ◄, ▶. Premere
 □ per modificare la selezione.

8. POSIZIONE PIP

- Imposta la posizione del riquadro secondario.
 [P-DESTRA/P-SINISTRA/A-DESTRA/
 A-SINISTRA]
- Selezionare la posizione PIP (P-SINISTRA, P-DESTRA, A-SINISTRA, A-DESTRA) premendo
 ▼, ▲, ▼, ▶.

Premere 🗗 per modificare la selezione.

5-2) SETUP MODALITÀ REG



1. QUALITÀ IMMAGINE

- La qualità del video da registrare viene definita in tre fasi. ALTA signifca che la qualità video è la massima possibile, quindi NORMALE e BASSA [NORMALE/ALTA/BASSA].
- Selezionare la qualità del video premendo ▼, ▲,
 ♣. Premere ⊕ per cambiare il valore.

2. RATE CAMPO

- Imposta il numero dei campi da registrare.
- Modalità 8CH [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 IPS]
- Modalità 1CH [NTSC][1/2.5/3.75/7.5/15/30 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3/12.5/25 IPS]

3. MODALITÀ FINE DISCO

- Se impostato su STOP, interromperà la registrazione all'esaurimento dello spazio sull'HDD durante la registrazione.
- L'impostazione su CONTINUA sovrascriverà i dati registrati con quelli attualmente in registrazione.
 I dati più vecchi salvati sull'HDD verranno sovrascritti per primi. [CONTINUA/STOP]
- Premere **▼**, **△**, **♦**, **▶** per modificare l'impostazione.

4. BEEP FINE DISCO (Modalità di notifica all'esaurimento dello spazio libero sull'HDD)

- Se il parametro MODALITÀ FINE DISCO viene impostato su STOP, la sua modifica a ON provocherà l'attivazione di un TONO ALLARME all'esaurimento dello spazio libero sull'HDD.
 Se impostato su OFF, TONO ALLARME viene disattivato. Questa caratteristica non viene attivata a meno che MODALITÀ FINE DISCO sia impostato su STOP. [ON/OFF]
- Premere **▼**, **▲**, **◄**, **▶**, **⊡** per modificare l'impostazione.

5. SEGNA TEMPO REG

- L'impostazione su ON mostrerà l'orario in cui è stata eseguita la registrazione durante la riproduzione; l'impostazione su OFF la nasconderà. [ON/OFF]
- Premere ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ per cambiare il valore in ON o OFF.

6. SEGNA TITOLO REG

- L'impostazione su ON mostrerà il titolo assegnato in fase di registrazione durante la riproduzione, l'impostazione a OFF lo nasconderà. [ON/OFF]
- Premere ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ per modificare l'impostazione.

5-3) SETUP TITOLO

- · Funzione: Imposta il titolo di ogni telecamera.
- Metodo di impostazione: Passare alla voce SETUP TITOLO MENU premendo ▼/▲ nel SETUP MENU, quindi premere ENTER per visualizzare l'OSD come mostrato nella figura sottostante. (La figura mostra lo stato dell'impostazione iniziale.)





Passare alla telecamera desiderata premendo ▼/▲, quindi premere ENTER per posizionare il cursore sul primo carattere del titolo della telecamera. Muovere il cursore sul carattere desiderato nella parte inferiore del riquadro dell'OSD premendo ▼/▲, quindi premere ENTER per impostare il carattere. Il cursore si sposta automaticamente sullo spazio successivo al carattere impostato. Impostare il titolo della telecamera seguendo la stessa procedura. (Per il nome della telecamera sono disponibili solo otto caratteri.)

5-4) SETUP TEMPO ATTESA

Di seguito viene mostrato lo stato iniziale del menu SETUP TEMPO ATTESA.



1. SETUP TEMPO ATTESA

- Premere **▼**, **△**, **♦**, **⊡** per modificare i valori.

5-5) SETUP ALLARME

- Funzione: Permette agli utenti di impostare lo stato ALARM MODE per ogni telecamera.
- Metodo di impostazione: Passare alla voce SETUP ALLARM MENU premendo ▼/▲ nel SETUP MENU, quindi premere ENTER per visualizzare l'OSD come

mostrato nella figura sottostante. (La figura mostra lo stato dell'impostazione iniziale.)



- (1) Attraverso la voce TELECAMERA1 to TELECAMERA8, il sensore di allarme collegato alla telecamera viene impostato per essere utilizzato o meno (ON: funzione allarme attivata, OFF: funzione allarme disattivata)
- (2) Il valore MANTIENI ORA imposta il tempo di inibizione dell'allarme durante la sua attivazione (MANTIENI ORA impostabile: 05SEC ~ 1MIN ~ 30MIN)



Per attivare l'allarme, preimpostare TEMPO ALL. ON/OFF sul monitor prima che TELECAMERA ALLARME venga impostato su ON.

(3) TONO ALLARME imposta la diffusione audio dell'allarme (tono acuto) in condizione di ALLARME (ON: attivazione TONO ALLARME, OFF: annulla)

5-6) MODALITÀ REG EVENTO

Di seguito viene mostrato lo stato iniziale del menu SETUP REG EVENTO.



1. ATTIVA REG EVENTO

Per iniziare una registrazione alla disattivazione dell'allarme, selezionare ON. Per non iniziare una registrazione alla disattivazione dell'allarme, selezionare OFF. Impostando ATTIVA REG EVENTO su ON e uscendo dal menu, il sistema inizierà la registrazione alla attivazione dell'allarme.

La schermata seguente mostra la registrazione ALLARME in corso in caso di attivazione dell'allarme. Mostra l'attivazione dell'allarme per il canale 4 con un valore "A". [ON/OFF]

•	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
A CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

2. LIMITE ORA PRE ALLARME

- La registrazione PRE ALLARME è una funzione che riconosce quali condizioni erano presenti immediatamente prima della rilevazione di movimento. LIMITE ORA PRE ALLARME può essere impostato per registrare 5 secondi di video prima della rilevazione di movimento o del verificarsi di una condizione di ALLARME. La memoria di sistema memorizza sempre fino a 5 secondi di dati video. Quando un movimento viene rilevato o si verifica una condizione di ALLARME. la registrazione dell'ALLARME inizia e i dati PRE-ALLARME vengono registrati simultaneamente dalla memoria del sistema sul disco rigido per una durata massima impostata nel menu LIMITE ORA PRE ALLARME. [OSEC. 5SEC]
- Premere **▼**, **△**, **♦**, **⊡** per modificare i valori.

3. LIMITE ORA POST ALLARME

- La registrazione viene eseguita fino all'ora impostata in ORA ALLARME PRINC. I dati vengono quindi registrati fino all'ora impostata in LIMITE ORA POST ALLARME.
 [10SEC ,20SEC ,30SEC ,1MIN ,2MIN ,3MIN ,4MIN ,5MIN]
- Premere **▼**, **△**, **♦**, **⊡** per modificare i valori.

4. RILEVAMENTO MOVIMENTO

- Quando RILEVAMENTO MOVIMENTO è impostato su ON, la registrazione inizia insieme alla rilevazione di movimento nel video di ingresso [ON/OFF].
- Premere **▼**, **▲**, **♦**, **▶**, **⊕** per modificare i valori.

5. SENSIBILITÀ

- MOTION DETECTION SENSITIVITY può essere impostato quando viene impostato il campo RILEVAMENTO MOVIMENTO. Vi sono tre possibilità - ALTA/NORMALE/BASSA. [ALTA/NORMALE/BASSA]
- Premere **▼**, **▲**, **♦**, **⊡** per modificare i valori.

6. SETUP MOVIMENTO CH

 Imposta il canale che si desidera rilevi il MOVIMENTO.



Per ogni canale, è possibile suddividere in 9 zone l'area di rilevazione movimento. La schermata che segue mostra l'attivazione solo dell'area 1 del canale 1. E' possibile passare da un'area all'altra mediante i tasti di direzione e selezionare COMPLETO per visualizzare la rilevazione di movimento a pieno schermo. Con RILEVAMENTO MOVIMENTO impostato su ON, se viene rilevato movimento in altre aree in cui RILEVAMENTO MOVIMENTO non è impostato su ON, la funzione RILEVAMENTO MOVIMENTO risulterà disattivata.

- Il movimento è rilevato solo dai canali impostati su 'On'. La schermata seguente mostra la registrazione del movimento dopo la rilevazione. Un movimento viene rilevato nel canale 4. La lettera 'M' prima del titolo di ogni canale indica la rilevazione di movimento.

[OFF/AREA1/AREA2/AREA3/AREA4/AREA5/ AREA6/AREA7/AREA8/COMPLETO]

•	07/01/05	00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
M CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

5-7) MODALITÀ TIMER REG

- TIMER: Impostare questa opzione su ON per impostare Timer Recording [ON/OFF].
- GIORNO: Selezionare il giorno della settimana per la registrazione programmata [LUN, MAR, MER, GIO, VEN, SAB, GIORNO, DOM].
- AVVIO & FINE: Impostare l'ora di inizio e fine della registrazione programmata [00:00 ~ 23:59].

- RATE CAMPO: Impostare il numero di campi da registrare per secondo [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 IPS][PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 IPS].
- Premere ▼, ▲, ◀, ▶ per modificare l'impostazione.

Attenzione

Sono disponibili tre modalità di registrazione: Event Recording (Motion Detection & Alarm) (Registrazione Evento (Rilevazione movimento e allarme)), Timer Recording (Registrazione Programmata) e Normal Recording (Registrazione Normale).

Se le tre modalità sono selezionate nello stesso momento, la registrazione prende il posto di Event (Evento), Timer (Programmata) e Normal (Normale).

5-8) SETUP SISTEMA



1. PASSWORD

La password predefinita è: 4321

 E' possibile impostare la password per limitare gli accessi non autorizzati al menu di impostazione Main Screen.

(Creare una password di otto caratteri utilizzando le cifre da 1 a 8).

E' possibile digitare la password dal N. 1 al N. 4 usando il corrispondente tasto del canale.

2. BLOCCO PASSWORD

- Se BLOCCO PASSWORD viene impostato dopo aver assegnato una PASSWORD, è necessario digitare la PASSWORD ogni qualvolta si acceda al MENU. [ON/OFF]
- Premere **▼**, **▲**, **♦**, **▶**, **⊕** per modificare i valori.
- Per digitare la PASSWORD utilizzare i tasti alfanumerici dal 1 a 8 e premere OK usando il tasto ▼/▲.
- Digitando la PASSWORD in modo errato per 3 o più volte consecutive, la visualizzazione passera alla schermata MULTI.
- Viene visualizzato il messaggio "ERRORE PASSWORD" quando la password digitata non è

corretta o quando si immette una password di oltre 4 caratteri.

3. BLOCCO REG

Impostando BLOCCO REG su ON e premendo STOP per rilasciare la registrazione corrente, verrà chiesto di digitare la PASSWORD. [ON/OFF]

4. CANC HDD

Impostando CANC HDD su ON, comparirà il messaggio "SYSTEM HDD ERASE?" che chiede la conferma di cancellare i dati presenti sull'HDD. Facendo clic su OK, comparirà il messaggio "CANC HDD" come illustrato nella figura successiva, e i dati presenti sul disco rigido verranno cancellati. Facendo clic su CANCELLA, i dati presenti sul disco rigido non verranno cancellati. Eseguendo la cancellazione dei dati presenti sul disco rigido, il sistema si riavvierà formattando automaticamente l'HDD. Questa operazione richiede circa 2 minuti per completare la formattazione.

[ON/OFF]

- Attenzione

I dati cancellati non possono essere ripristinati. Verificare attentamente i dati prima di procedere alla loro cancellazione.

5. RESET DI FABBRICA

Quando si esegue la funzione RESET DI FABBRICA (Impostazioni di fabbrica), all'avvio della procedura di inizializzazione i valori impostati saranno quelli di fabbrica.

- 1.Selezionare SETUP SISTEMA (Impostazione del sistema) dalla schermata MENU.
- Dal sottomenu SETUP SISTEMA, impostare
 RESET DI FABBRICA (Impostazioni di fabbrica) su
 ON.
- Quando si esce dalla schermata MENU, sul monitor viene visualizzato il messaggio "FRESET DI FABBRICA" e la procedura di inizializzazione si avvia. [ON/OFF]
- Utilizzare il tasto ▼, ▲, ◄, ▶, ⊕ per effettuare delle modifiche.

6. ID SISTEMA

Impostare System ID per utilizzare il telecomando. Se si usa più di una unità del sistema, è possibile utilizzare più sistemi contemporaneamente con un unico telecomando. Impostare i diversi ID per le diverse unità. Per creare l'ID premere System ID sul telecomando e utilizzare i tasti numerici.

Al termine dell'impostazione, i sistemi con un ID corrispondente all'ID del telecomando saranno in funzione.

 $[0,1,2 \sim 8,9]$



Per usare la funzione ID del sistema, è necessario impostare lo stesso ID SISTEMA del menu del DVR, dell'LCD e del telecomando. Se il ID SISTEMA del menu DVR è diverso da quello del menu LCD, il telecomando non funzionerà correttamente. Impostare il ID SISTEMA del menu LCD in menu LCD > Setup Menu > System ID. Sul telecomando, premere il tasto numerico desiderato contemporanemente al tasto ID SISTEMA per impostare il ID SISTEMA del telecomando.

7. SUPPORTO REG 1CH

Impostando SUPPORTO REG 1CH su ON, i sistema passa dalla modalità a 8 canali alla modalità a 1 canale. Quindi verrà selezionato il canale 1. Impostando SUPPORTO REG 1CH su ON, comparirà il messaggio "CAMBIA SISTEMA DVR 1CH?" che richiede la conferma del passaggio del sistema alla modalità a 1 canale. Premere OK per confermare il cambio di modalità. Una volta che il sistema è passato alla modalità a 1 canale, tutte le funzioni del sistema operano in questa modalità e le voci di MENU degli altri canali vengono disattivate. Una volta che il sistema è passato alla modalità a 1 canale, è possibile riprodurre solo i dati di guesta modalità, mentre non potranno essere riprodotti i dati registrati nella modalità a 8 canali. Nella modalità a 8 canali, i dati registrati nella modalita a 1 canale non potranno essere riprodotti mentre potranno essere visualizzati solo i dati registrati nella modalità a 8 canali. Per tornare dalla modalità a 1 canale alla modalità a 8 canali, impostare SUPPORTO REG 1CH su OFF e uscire dal MENU. Comparirà quindi il messaggio "CAMBIA SISTEMA DVR 8CH?" per la conferma del passaggio alla nuova modalità di sistema. Per confermare il cambio di modalità. premere OK. [ON/OFF]

8. LINGUA

Selezionare la lingua desiderata tra le molte disponibili. Inglese è il valore predefinito. [ENGLISH/FRANÇAIS/DEUTSCH/ESPAÑOL/ITALIANO/PYCCK/IM/SVENSKA/PORTUGUÊS/

日本語/POLSKI/ČESKY/한국어/TÜRKÇE/DUTCH/ DANSK/HRVATSKI]

5-9) SETUP RETE

Questa parte del manuale è dedicata agli utenti che desiderano installare questo sistema di sicurezza in un ambiente di rete. In caso di difficoltà nell'impostazione della rete, contattare il proprio amministratore di rete.

- STATICO
- DHCP
- PPPoE(ex. ADSL)
 - Funzione: Permette all'utente di selezionare l'impostazione STATICO (fisso) IP, DHCP o PPPoE.
 - Metodo di impostazione: Passare a SETUP RETE MENU premendo ▼/▲nel menu SETUP MENU, quindi premere ENTER per visualizzare il menu OSD come mostrato nella figura sottostante.

(La figura mostra lo stato di impostazione iniziale.)

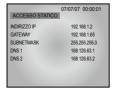


Scorrere tutte le voci usando il tasto ▼/▲, e premendo ◄/▶ per cambiare i valori.

Utente IP statico

- Formato da un IP statico su una rete TCP/IP
- Passare a 'STATICO...' premendo ▼/▲ in ACCESSO RETE, quindi premere ENTER per impostare STATICO...

(STATICO: Selezionare in caso la configurazione di rete del monitor abbia un IP fisso (Pubblico o privato)



 Passare a INDIRIZZO IP / GATEWAY / SUBNETMASK premendo ▼/▲.

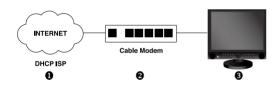
- Premere ENTER e inserire rispettivamente INDIRIZZO IP / GATEWAY / SUBNETMASK.
- DNS 1 e DNS 2 verranno automaticamente impostati su DNS come mostrato sopra. Premere ▼ ▲ per modificare la selezione.

Utente DHCP

 Formato da un IP dinamico su una una rete via cavo/modem xDSL

I prodotti SMT-190DN possono essere usati in tutta la rete usando un IP Dinamico su cavo/modem xDSL. In questo caso, collegarli a DDNS per supportare l'IP dinamico. Se si dovesse rendere necessario effettuare una configurazione mediante DHCP, poiché la connessione a SMT-190DN viene eseguita utilizzando nomi di dominio (Es: http://wff0000.websamsung.net) automaticamente registrati nel nostro server DDNS, indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway che si trovano nelle impostazioni di rete di Admin Mode non devono essere modificati. Gli appropriati nomi di dominio di SMT-190DN vengono automaticamente registrati nel server DDNS installato presso la nostra azienda per connessioni via modem. Il tipo di IP predefinito è DHCP.

 Collegare come mostrato nella figura sottostante e accendere l'apparecchiatura nell'ordine indicato.



- Una volta impostato, passare alla schermata principale premendo MENU.
- I valori impostati verranno memorizzati come mostrato di seguito. L'operazione richiederà dai 30 ai 35 secondi.





 Aprire il browser Internet Explorer. Usando un IP statico (fisso), è possibile collegarsi in remoto digitando l'indirizzo IP del SMT-190DN, come ad esempio

http://192.168.1.200



Porta HTTP

Impostare la porta da utilizzare durante la connessione a SMT-190DN in Internet Explorer e ricevere i file necessari per la trasmissione delle immagini. L'impostazione della porta viene utilizzata per diverse configurazioni di rete o per una specifica porta ecc.

→ Attenzione

Un numero di porta è riservato alle impostazioni TCP e HTTP. I valori predefiniti non devono essere modificati. Tuttavia, se il router IP viene utilizzato in un ambiente di rete, digitare i valori appropriati facendo riferimento al manuale del router IP.

Se SMT-190DN utilizza un router, è possibile collegarvisi da remoto digitando l'indirizzo IP WAN del router e la porta HTPP assegnata all'SMT-190DN. (qui è necessario digitare l'indirizzo della porta anche se è quello predefinito "80"), come ad esempio

http://192.168.1.200:80

 Passare a 'DHCP...' premendo ▼/▲ in ACCESSO RETE, quindi premere ENTER per impostare DHCP.



- DNS 1 e DNS 2 saranno automaticamente impostati su DNS come mostrato sopra. Premere ◄/▶ per modificarlo.
- 3) Una volta impostato, passare alla schermata principale premendo MENU.
- I valori impostati verranno memorizzati come mostrato di seguito.

L'operazione richiede dai 30 ai 35 secondi.





- E' possibile vedere la sorgente video del SMT-190DN da un PC remoto.
- Aprire il browser Internet Explorer, digitare il seguente URL e premere Enter. http://websamsung.net
- * Dove ff0000 è l'indirizzo MAC del SMT-190DN in questo esempio. Se l'indirizzo MAC del SMT-190DN è ff0001, digitare ff0001 al posto di ff0000.



Indirizzo MAC.

Individuare l'indirizzo MAC del SMT-190DN (ogni SMT-190DN ha un indirizzo MAC individuale)

E' reperibile in "5-9) SETUP RETE" del menu SETUP MENU'. Sono le ultime 6 cifre come mostrato di seguito.



Attenzione

Cambiando il numero di porta HTTP da 80 a 1025, è necessario digitarla nella barra dell'indirizzo come mostrato di seguito.

Il numero predefinito della porta è 80. E' possibile modificarlo se non fosse possibile collegarsi al sistema di sicurezza da remoto a causa di un firewall o di altre problematiche. http://wff0000.websamsung.net:1025

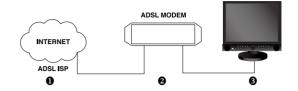
* A questo punto, aggiungere una "w" davanti all'indirizzo mac.

Utente DSL (PPPoE)

- Costituito da IP su PPPoE (DSL)

I prodotti SMT-190DN possono essere utilizzati in una rete usando dal protocollo IP al protocollo PPPoE (DSL). In una configurazione che prevede l'uso di PPPoE, la connessione a SMT-190DN deve essere eseguita con i nomi di dominio (ad es: http://wff0000.websamsung.net) automaticamente registrati nel server DDNS di Samsung. Non è necessario digitare l'indirizzo IP, la maschera di sottorete e il gateway nel menu di rete in modalità Admin.

 Effettuare i collegamenti come mostrato nella figura sottostante e accendere ogni apparecchio nel seguente ordine.



- Passare a ogni voce mediante il tasto ▼/▲, e cambiare i valori premendo ◄/►.
- 3) Passare su 'PPPoE...' usando ACCESSO RETE. Premere ENTER per impostare il PPPoE.



 Una volta avuto accesso al PPPoE (DSL), digitare il Nome Utente e la Password (e confermare la Password) forniti dal Service Provider DSL.

▶ Attenzione

Se si usa una DSL (ISP-internet service provider) è necessario digitare il Nome Utente e la Password corretti per collegarsi all'SMT-190DN. Se il Nome Utente e la Password non sono corretti, la comunicazione è impossibile.

* ID e PASSWORD

- 5) ID UTENTE e PWD (Password) sono limitati a una lunghezza massima di 40 caratteri. E' ammesso solo l'uso di numeri, del simbolo @ e di caratteri minuscoli. Le lettere majuscole non sono ammesse.
- DNS 1 e DNS 2 saranno automaticamente impostati su DNS come mostrato sopra.
- 7) Premere **◄/▶** per modificarlo.
- Una volta impostato, passare alla schermata principale usando il tasto MENU.
- I valori impostati verranno memorizzati come mostrato di seguito. L'operazione richiede dai 30 ai 35 secondi.





- Potrete vedere la sorgente video del SMT-190DN da un PC remoto.
- 11)Aprire il browser Internet Explorer, digitare il seguente URL e premere Enter.

http://wff0000.websamsung.net

Se l'indirizzo MAC del SMT-190DN è ff0001, digitare ff0001 al posto di ff0000. W è una lettera obbligatoria. Garantirà la connessione al monitor.



Indirizzo MAC.

Individuare l'indirizzo MAC del SMT-190DN (ogni SMT-190DN ha il proprio indirizzo MAC individuale) E' reperibile in "5-9) SETUP RETE" del menu SETUP MENU'.

Sono le ultime 6 cifre come mostrato di seguito.

* A questo punto, è necessario aggiungere una "w" davanti all'indirizzo mac.



− ► Attenzione

Cambiando il numero di porta HTTP da 80 a 1025, è necessario digitarla come mostrato nella barra dell'indirizzo riportata di seguito.

http://wff0000.websamsung.net:1025

Attenzione

Se l'indirizzo del server DNS del PC non è impostato e la connessione mediante il nome del dominio non è disponibile, consultare l'amministratore di rete per impostare l'indirizzo del server DNS.

Attenzione

La connessione all'SMT-190DN non è disponibile per circa 2~5 minuti dopo l'accensione del modem DSL. Poiché la connessione non è disponibile, dato che l'IP non viene ricevuto dalle comunicazioni DSL, riavviare spegnendo il modem DSL e il SMT-190DN per più di 5 secondi, quindi riprovare la connessione.

5-10) SETUP ARCHIVIO

Lo status di impostazione iniziale del menu SETUP ARCHIVIO viene mostrato di seguito.



1. ATTIVA ARCHIVIO

- Se si desidera spostare i dati dal disco rigido alla memory stick USB, impostare ATTIVA ARCHIVIO su ON.
- Questa è la modalità USB e non è possibile registrare una immagine sul disco rigido. Per registrare una immagine sul disco rigido, impostare ATTIVA ARCHIVIO su OFF. [ON/OFF]

2. DATI[AA/MM/GG]

- Impostare la data da salvare sulla USB.
- Premere ▼, ▲, ◀, ▶, ← per effettuare le modifiche.

3. ORA[OO:MM:SS]

- Selezionare un'ora alla quale si desidera eseguire il backup dei dati.
- Premere ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ per effettuare le modifiche.

4. CH ARCHIVIO

- Impostare il canale i cui dati si desidera salvare sulla USB. [CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, CH7, CH8]
- Premere ▼, ▲, ◀, ▶, ← per effettuare le modifiche.

5. UNITÀ ARCHIVIO

 Impostare l'unità di capacità di dati che si desidera salvare sulla USB.

Impostando 1MB, i dati verranno memorizzati fino a 1MB a partire dalla data e dall'ora impostate del canale selezionato. [1MB, 2MB, 3MB]

- Premere **▼**, **▲**, **▼**, **►**, **⊡** per effettuare le modifiche.

6. [AVVIO ARCHIVIO]

 Premendo ENTER dopo aver posizionato il cursore su "[AVVIO ARCHIVIO]", l'archiviazione dei dati avrà inizio.

7. [8MB/249MB]

 Se l'utente utilizza una memory stick USB da 256 MB e memorizza 8 MB di dati sulla memory stick USB, verrà visualizzato "[8MB/249MB]".
 "8MB" è la capacità utilizzata mentre "249MB" è la capacità totale del dispositivo USB.

USB esterna

- Le USB compatibili sono le seguenti.

Marca	Modello	Capacità
AL Tech	AnyDrive	256MB, 512MB
SanDisk	Cruzer Mini	256MB, 512MB
GeekSquad	GeekSquad	256MB, 512MB

▶ Attenzione

L'unico DISPOSITIVO USB supportato è la MEMORY STICK USB.

5-11) INFORMAZIONI SISTEMA

Lo status di impostazione iniziale del menu INFORMAZIONI SISTEMA viene mostrato di seguito.



1. CAPACITÀ

Mostra la capacità del disco rigido del sistema.
 USED SIZE/Total HDD capacity

2. VERSIONE

- Mostra la versione del sistema.

Capitolo 6: Registrazione

6-1) REC (Normal)

Premere (•) per registrare una schermata live. Il LED sul pulsante di registrazione si accende, sullo schermo compare un simbolo, a indicare che la registrazione sul disco rigido è in corso. Tutte le otto sorgenti vengono registrate simultaneamente.



▶ Nota

Se l'utente si trova all'interno di un menu, la registrazione non si avvia premendo semplicemente il tasto (•). Per avviare la registrazione, premere il tasto (•) una volta usciti dal menu.

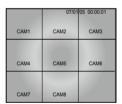
▶ Attenzione

Se il segnale video viene scollegato durante le registrazione, la registrazione si interrompe. Il sistema riprende la registrazione non appena il segnale video viene normalmente ripristinato. Il sistema non avvia una registrazione in assenza di un segnale video.

6-2) Interruzione della registrazione

Per interrompere la registrazione dei dati premere il tasto stop.

 L'indicatore REC scompare e la registrazione si interrompe.



▶ Nota

Premendo il tasto Menu subito dopo l'interruzione della registrazione viene visualizzata la schermata del menu.

Capitolo 7: Menu di ricerca

7-1) MENU RICERCA

Per eseguire una ricerca nei dati registrati, premere il tasto () in modalità LIVE. Sullo schermo compare il seguente menu.



- RICERCA DATA ORA: Esegue una ricerca per Data e Ora.
- RICERCA EVENTO REG: Esegue una ricerca di tutti i dati registrati in modalità di normale registrazione.
- RICERCA EVENTO ALLARME: Esegue una ricerca di tutti i dati registrati a seguito di un allarme o un movimento.
- PERDITA ELENCO EVENTO: Visualizza le informazioni relative al canale e all'ora se si verifica una perdita di segnale video.
- ELENCO EVENTO ON: Visualizza le informazioni relative all'ora alla quale si è verificata una mancanza di alimentazione elettrica.

- Attenzione

Nel menu Date/Time Search vengono mostrate la data e l'ora corrente. L'elenco non viene visualizzato nel menu Event Search poiché al momento della spedizione non sono presenti dati sul disco rigido.

7-2) RICERCA DATA ORA



1. DATA[AA/MM/GG]

- Impostare una data di ricerca [AA/MM/GG].
- Premere **▼**, **△**, **♦**, **⊡** per modificare la data.

2. ORA[OO:MM:SS]

- Impostare un orario per la ricerca.
- Premere ▼. ▲. ◀. ▶. ⊕ per modificare l'orario.

3. AVVIO RICERCA

- Digitare [AA/MM/GG] e [OO:MM:SS] per eseguire la ricerca e premere il tasto ENTER (→). La ricerca dei dati ha inizio.
- Premere ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ per modificare i criteri di ricerca

7-3) RICERCA EVENTO REG

Una volta premuto il tasto di ricerca, selezionare il menu di ricerca dell'evento di registrazione. Compare la seguente schermata.



Premendo il tasto REC tra i dati registrati sul disco rigido, viene visualizzato l'elenco dei dati registrati. Selezionare l'elenco degli eventi di registrazione premendo ▼, ▲. Premere ENTER per ricercarlo.

7-4) RICERCA EVENTO ALLARME

Una volta premuto il tasto di ricerca, selezionare il menu RICERCA EVENTO ALLARME. Sullo schermo compare il seguente menu.



 Sullo schermo vengono elencati i dati registrati sul disco rigido causati da allarmi o movimenti in ordine di orario di registrazione. Selezionare ALARM/MOTION EVENT LIST premendo ▼, ▲, ▼. Premere il tasto ENTER per ricercarlo.

7-5) PERDITA ELENCO EVENTO

Se si verifica la perdita del segnale (VIDEO LOSS) vengono visualizzati a schermo i dati relativi, tra i quali il canale, la data e l'ora.



E' possibile consultare l'elenco alla pagina successiva premendo \blacktriangledown , \blacktriangle .

7-6) ELENCO EVENTO ON

Visualizza l'elenco delle interruzioni nell'alimentazione elettrica insieme alla data dell'evento.



E' possibile consultare l'elenco alla pagina successiva premendo \blacktriangledown , \blacktriangle .

7-7) BASIC PLAYBACK

Premere il tasto RIPROD./STILL per riprodurre i dati registrati sul disco rigido.

La riproduzione inizia visualizzando la seguente schermata

	►RIPROD. 07	01/05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

Se non sono presenti dati registrati, sullo schermo comparirà il messaggio "NO DATI".





- Se l'utente si trova all'interno del menu, la riproduzione non si avvierà nemmeno premendo il tasto RIPROD.. Per avviare la riproduzione uscire dal menu.
- Per interrompere la riproduzione premere il pulsante di arresto. Premendo nuovamente il tasto RIPROD./STILL, il sistema avvierà la riproduzione a partire dall'ultimo punto di arresto.
- Al termine della riproduzione dei dati presenti sul disco rigido. la riproduzione ripartirà dai dati iniziali.

Se durante la riproduzione viene premuto il tasto RIPROD./STILL, viene visualizzata la seguente schermata e lo schermo verrà messo in pausa.

	►RIPROD. 07	01/05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

	■ 07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

- Durante la riproduzione, premendo i tasti REW o FF si attiverà la riproduzione X2 in avanti o indietro.
- Se durante la modalità STILL si premono ripetutamente i tasti REW o FF, la riproduzione di fermo immagine verrà attivata in avanti o indietro.
- Durante la modalità di riproduzione X2 premere il tasto FF per aumentare la velocità di riproduzione, e il tasto REW per aumentare la velocità di riavvolgimento.

	▶ 2 07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	1

	4 2 07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	



La schermata del menu non viene visualizzata anche premendo il tasto menu durante la riproduzione. Passare alla modalità LIVE per visualizzare la schermata del menu.

Capitolo 8: Connessione Viewer remoto

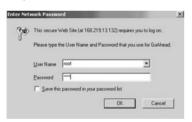
8-1) Impostazioni di base SMT-190DN

 Aprire il browser Internet Explorer. Digitare l'indirizzo IP del monitor o l'indirizzo MAC nell'URL e premere ENTER. (ad esempio: http://168.219.13.232, http:// wff0000.websamsung. net)



Dove ff0000 è l'indirizzo MAC del SMT-190DN in questo esempio. Se l'indirizzo MAC del SMT-190DN è ff0001, digitare ff0001 al posto di ff0000. Vedere No. 8) alle pagine Eng-30.

- Selezionando il menu Admin, verranno chiesti l'Admin ID e la Password.
- Digitare root/root. L'Admin. ID predefinito è "root" mentre la password Admin. è "root".



4) Fare clic su YES. In questo modo si effettua il download automatico dei controlli Active X necessari per far funzionare il Viewer remoto. Alla prima connessione il tempo necessario è di circa 20 secondi.



 Una volta digitato correttamente, verrà visualizzata la schermata sequente.

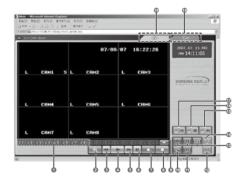




Se il codec MPEG 4 è stato installato in modo non corretto, non si vedrà alcuna immagine. Per poter vedere il video, fare clic su "8Ch DVR Viewer" nella porzione superiore sinistra dello schermo; sullo schermo comparirà un riquadro dove verrà richiesto di installare MPEG 4.

8-2) MENU "LIVE"

- SELSECT



	Tipo TASTO	Funzione
0	(M) 20 (M) 20 (M) 20 (M) 20	Scegliere una telecamera selezionando il canale "Ch 1 ~ Ch 8" Vengono fornite 8 telecamere.
9	R	DVR SEARCH
6	-44	DVR REWIND
0	>	DVR PLAY
6	bb	DVR FAST FORWARD

6	П	DVR STILL
0	•	DVR RECORD
0		DVR STOP
0	\rightarrow	NEXT CHANNEL
0	7	SEQUENCE MODE
0		IMAGE RESIZE (predefinito ch1) dimensione 320 X 240 dimensione 720 X 480
æ		SAVE PATH
®	=======================================	SELEZIONA 1 CANALE SELEZIONA 4 CANALI SELEZIONA 9 CANALI
•		CATTURA
•		RIPRODUCI PC
0		PC STOP
Ð		REGISTRA PC
•	Q -m	MODALITA' ADMIN
•		MODALITA' LIVE

- VISUALIZZA VIDEATA SINGOLA

Se si desidera vedere l'immagine della telecamera a pieno schermo o più piccola, selezionare una telecamera premendo NEXT CHANNEL o CHANNEL SELECT. Una volta selezionata la telecamera, è possibile visualizzare a pieno schermo l'immagine proveniente dalla telecamera.





NELLA VISUALIZZAZIONE SINGOLA

Dimensione Dimensione originale maggiore

- VISUALIZZAZIONE QUAD MODE

L'utente puà selezionare la modalità QUAD. QUAD- A -> QUAD - B -> QUAD - A -> ...

* VISUALIZZAZIONE QUAD MODE





QUAD - A : Modalità di visualizzazione QUAD dalla Telecamera 1 alla Telecamera 4

QUAD - B : Modalità di visualizzazione QUAD dalla Telecamera 5 alla Telecamera 8

- Modalità di visualizzazione automatica IN SEQUENZA

Premere il tasto della sequenza nella modalità singola o QUAD per visualizzare le schermate in sequenza. Se la funzione IMPOST TEMPO ATTESA del menu SETUP è impostata su 3 secondi e il tasto SEQUENCE viene premuto contemporaneamente, l'operazione viene esequita come seque.

(I canali sprovvisti di segnale vengono saltati mentre la schermata singola cambia automaticamente)

* VISUALIZZAZIONE DELLA SEQUENZA IN MODALITA' SINGOLA







Premere SEQUENCE quando la modalità SINGLE (tasto di selezione della telecamera) è visualizzata a pieno schermo.

* VISUALIZZAZIONE DELLA SEQUENZA IN MODALITA' QUAD







Premere SEQUENCE quando la modalità QUAD - A (QUAD - B) è attivata.

- MODALITA' DI SALVATAGGIO



Premere il tasto di PERCORSO DI SALVATAGGIO per cambiare il nome della directory.

- MODALITA' DI CATTURA



Premere il tasto CAPTURE per memorizzare ogni immagine in formato FMPI (file immagini fisse).

- Registrazione e riproduzione delle immagini in movimento

1. Registrazione

Durante la visione con il Viewer, il file e la cartella vengono creati automaticamente. Se l'indirizzo MAC del prodotto è "00-30-6F-FF-00", il file e la cartella creati sono i sequenti.

C:\Program Files\Samsung \SSC WEB(MPEG4)\00-30-6F-FF-00"



L'utente può cambiare il nome del file o della cartella usando il tasto del percorso di salvataggio () del Viewer.

Durante la connessione e la registrazione da più dispositivi SMT-190DN sullo stesso PC, vi saranno più directory "Server Name". E' possibile individuare il file scegliendo la relativa directory Server Name. All'interno della directory Server Name, i file vengono automaticamente salvati nel formato orario.

* La durata massima di una registrazione in mo

dalità Remote Viewer è di 10 minuti.

2. RIPROD.



Selezionando la riproduzione e facendo doppio clic sul file, il file verrà riprodotto sul Viewer remoto come un filmato.



3. PLAYER

- Installazione/esecuzione/cancellazione del Player
- Installazione Il Player viene installato guando viene collegato a SMT-190DN.
- Esecuzione (seguire le istruzioni per avviarlo separatamente).

Fare clic su Start -> Program -> Smart Webviewer For DVR-MON(190) -> Player



Configurazione delle schermate del programma



- Come eseguirlo
 - 1. Riproduzione

File - Open... Selezionando questo comando, è possibile scegliere tra fmp4 (file immagini in movimento) o fmpi (file immagini fisse) nella finestra come mostrato di seguito.



Una volta scelto e aperto il file, comparirà una immagine come mostrato sotto.



- Come riprodurre il file ARCHIVE (*.fmp4)
 - Collegare il dispositivo al connettore USB del computer. E' possibile vedere i file (fmpi, fmp4) che sono stati salvati nel dispositivo di memorizzazione rimovibile.



Fare clic ed eseguire il "Player" dal gruppo di programmi "Smart Viewer for DVR_MON" del menu Starţ All Programs



3. Comparirà la schermata Simple Player come mostrato di seguito.



4. Fare clic su pulsante File Open nel menu.

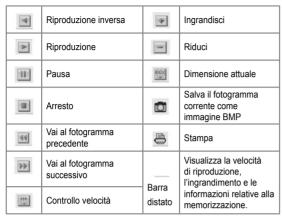


 Selezionare il dispositivo rimovibile e scegliere uno dei file "*.fmp4".



6. Il file ARCHIVE selezionato viene riprodotto.





Istantanea

Salva l'immagine corrente come file bmp. Selezionare nella barra degli strumenti.

Il risultato sarà il seguente.



Digitare il nome del file e premere 'Save' per memorizzarla come file bmp.

- Stampa

Stampa l'immagine corrente. Selezionare a nella barra degli strumenti. Il risultato sarà il seguente. Per stampare l'immagine corrente, fare clic su 'OK', altrimenti su "x".



Digitare la frase da aggiungere come "descrizione". Quindi premere "OK".



Selezionare Stampa e premere "OK".

8-3) Menu Admin

Le pagine che seguono sono rivolte agli utenti esperti che hanno la funzione di amministratori di rete e che utilizzeranno il sistema in un ambiente di rete.

E' il menu dell'amministratore nel quale è possibile impostare gli elementi generali del server SMT-190DN. Per usare il menu sono necessari ID e Password da amministratore.

L'ID Admin. predefinito è "root" e la password è "root". La password per Admin può essere cambiata. Menu.

Per avviare Admin. Menu.

 Alla connessione al Server SMT-190DN tramite il browser web, comparirà la seguente schermata iniziale.



 Digitare l'ID e la password dell'amministratore nelle relative colonne e premere il tasto Enter per eseguire il menu Admin come mostrato di seguito.



3) Configurazione delle schermate

- ①: Menu generali del menu Admin. I menu del Server SMT-190DN sono suddivisi in System, Network e Utilities nel menu principale. Ognuno di essi prevede diversi sottomenu.
- ②: Facendo clic su uno dei menu principali (System Configuration, Network Configuration, Utilities), comparirà il relativo sottomenu insieme a una spiegazione semplificata.

· Struttura del menu Admin

Categoria	Main Menu
System Configuration	System Information
	Date & Time
	Admin.Password
	User Registration
	Alarm Notification
Network Configuration	Network Configuration
	PPPoE(DSL)
	Network port
	View Network Status
	DDNS Configuration
Utilities	Save Configuration
	Reboot
	System Update

8-3-1) Menu System Configuration.



1. System Information

In questo menu è possibile consultare le informazioni di sistema compreso il nome del server SMT-190DN. Il nome del server può essere modificato a piacere.



- Configurazione del menu

Server Name	Digitare il nome del server SMT-190DN. * Il nome del server deve contenere al massimo 19 caratteri alfanumerici. Il nome non può iniziare con un numero ma con una lettera. Non è ammesso l'uso di spazi, tabulatori e caratteri speciali.
Model	Il nome del modello è SMT-190DN.
Version	Versione del prodotto del Server SMT-190DN

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul tasto "Apply". Facendo clic sul tasto "Back" verranno ripristinati i valori iniziali di tutti i campi.

2. Date & Time

Impostare la data e l'ora correnti.



3. Admin. Password

In questo menu, la password dell'amministratore (root) non può essere modificata.



- Configurazione del menu

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul tasto "Apply". La nuova password viene memorizzata. L'utente deve eseguire il login usando la nuova password.

Administrator's ID	L'ID dell'amminstratore è sempre "root".
Old Password	La password predefinita è "root".
New Password	Digitare la nuova password. * La password deve avere da 4 a 20 caratteri alfanumerici.
Confirm Password	Digitare nuovamente la nuova password.



Eseguire il "refresh" del Viewer remoto dopo aver modificato l'ID o la PW.

4. User Registration

Questo è un menu di controllo dell'utente per registrare, modificare o cancellare gli utenti che hanno diritto di accesso al server SMT-190DN.



- Configurazione del menu

User ID	Imposta l'ID da registrare.
Password	Imposta la password da registrare.
Confirm Password	Digitare nuovamente la password da registrare.
Full Name	Digitare il nome da registrare.
Add	Questo è il menu per la registrazione di un utente. In questo menu è possibile impostare l'ID dell'utente, la password, il nome e la sua accessibilità al sistema. Digitare l'ID dell'utente nella colonna User ID. Digitare una password nelle colonne Password e Confirm. L'ID dell'utente e la password devono contenere al massimo 20 caratteri alfanumerici. Digitare il nome dell'utente nella colonna Full Name.

Edit	In questo menu è possibile modificare la password e il nome dell'utente esistenti. L'ID dell'utente non è modificabile. La configurazione del menu è uguale al menu Add, tuttavia in questo menu è necessario selezionare l'ID dell'utente. Scegliere il menu Edit. Fare clic su "Select User ID" in User ID e fare clic sull'ID dell'utente da modificare. Modificare la password e il nome e fare clic sul tasto "Apply" per applicare le modifiche.
Delete	Questo menu serve per cancellare l'utente registrato. Scegliere il menu Delete. Scegliere l'ID dell'utente da cancellare nel riquadro. Fare clic sul tasto Delete per cancellare l'ID.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul tasto "Apply". Facendo clic sul tasto "Back" verranno ripristinati i valori iniziali di tutti i campi.



Al sistema possono essere collegati al massimo 2 utenti per volta.

5. Alarm Notification

Questo notifica agli utenti registrati mediante email l'insorgere di una situazione di allarme. A questo punto, possono essere inviate al massimo 5 immagini JPEG memorizzate per volta.



Configurazione del menu

Service	Abilitare per permettere l'invio di una email di notifica di allarme.	
Indirizzo server SMTP	Il server SMTP dell'ISP che fornisce all'SMT-190DN i servizi di indirizzamento. Richiede una conferma ISP.	
Authentication Login	Abilitare per consentire il login all'SMTP dell'ISP che fornisce i servizi all'SMT-190DN.	
User ID	ID del server SMTP dell'ISP che fornisce i servizi all'SMT-190DN.	
Password	Password del server SMTP dell'ISP che fornisce i servizi all'SMT-190DN.	
Sender (E-mail)	Registra l'email SMT-190DN dell'amministratore	

E-mail address 1 ~4	Indirizzi email ai quali inviare la notifica di allarme.
Image count	Immagini FMPI da inviare. E' possibile inviare fino a 5 immagini a intervalli di 0,5 secondi. * Alcuni server SMTP possono non supportare l'inoltro di file JPEG. Impostare questa funzione dopo aver verificato il server SMTP.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul tasto "Apply".

Es) Un utente avente indirizzo email (SMT-190DN@ yahoo.com) e password (123456) in YAHOO, imposta "Alarm Notification" per inviare una email a (test1@ yahoo.com).

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul "Apply".

* Trasferimento delle immagini nel proprio account email.

In caso di allarme, usare il PLAYER per catturare le normali immagini JPEG. Altrimenti, la dimensione delle immagini verrà ridotta a metà della dimensione di un JPEG. Per un uso dettagliato del PLAYER consultare la pagina Eng-8-7 "How to play"

8-3-2) Menu Network Configuration.

1. Network Configuration

In questo menu è possibile modificare i dettagli dell'ambiente generale relativi alla rete del server SMT-190DN e verificare lo stato attuale.



- Configurazione del menu

Network Configuration	Impostare su "Static IP" o "DHCP" DDNS Configuration: Impostare il DDNS
PPPoE(DSL)	Impostare il PPPoE (DSL).
Network port	Vedere "Network Port".
View Network Status	Modifica di HTTP e altri numeri di porta della rete.
DDNS Configuration	Configurazione del DDNS

1-1. Configurazione della rete: Static IP



- Se l'IP del server SMT-190DN è statico: Selezionare "Static IP".
- Digitare l'indirizzo IP da assegnare al server SMT-190DN, e gli indirizzi NetMask, GateWay, DNS1 e DNS2

1-2. Configurazione della rete: DHCP Client



- Se l'IP del server SMT-190DN è DHCP: Selezionare "DHCP Client".
- 2) Digitare gli indirizzi DNS 1 e DNS 2.
- Fare clic su Apply per applicare le impostazioni.
 Facendo clic su Reset, le impostazioni precedenti verranno ripristinate.
 Fare clic su Back per annullare le impostazioni
- Se l'indirizzo mac di un utente è XX:XX:FF:00:00, un utente che utilizza DDNS ma non conosce l'IP può connettersi al Viewer digitando quanto segue nell'URL. Es) http://wff0000.websamsung.net



esequite.

Indirizzo MAC.

Individuare l'indirizzo MAC dell'SMT-190DN (ogni SMT-190DN ha il proprio indirizzo MAC univoco). Può essere consultato alla voce "5-9) SETUP RETE " e nel metodo di impostazione del menu SETUP MENU. Sono le ultime 6 cifre indicate di seguito.



MENU -> SETUP MENU -> SETUP RETE

2. PPPoE (DSL) for Eth0



- Service: Decidere se provare una PPPoE Connection o meno.
- 2) User ID: L'ID utente registrato presso l'ISP.
- User Password: La password dell'utente registrata presso l'ISP.
- 4) Confirm Password: Conferma della password.
- DNS (Domain Name Service): Servizio per convertire un nome di dominio (es. www.yahoo.com) in un indirizzo IP (es. 216.109.127.28).

Il server SMT-190DN utilizza questo servizio per collegarsi a un server FTP o ad altri siti web per Nome del dominio.

Il servizio DSL supporta solo PPPoE (Point to Point over the Ethernet).

 DNS è il valore predefinito, quindi non è necessario modificarlo.



Alla connessione, ID & PASSWORD sono limitate a 40 caratteri.

3. Network Ports Configuration

Imposta i numeri delle porte HTTP da utilizzare quando il server SMT-190DN comunica con un Client PC



L'attuale server SMT-190DN utilizza la porta HTTP (80).

Porta HTTP

- E' la porta che il Client PC usa per collegarsi alla pagina web del server SMT-190DN.
 In base all'ambiente di rete, questo valore può variare.
- Il valore predefinito è 80 e può essere un numero compreso tra 1024 e 65535.
- *Modificando il valore Porta HTTP, è necessario digitare il nuovo valore oltre all'indirizzo del server SMT-190DN nella finestra dell'indirizzo del browser web. (Es. Se l'indirizzo IP del server SMT-190DN è 192.168.1.100 e la porta HTTP:8080, http://192.168. 1.100:8080.)
- 3) Fare clic su Apply per applicare le impostazioni.

- Attenzione

Impostare la porta da usare durante la connessione all'SMT-190DN in Internet Explorer. L'impostazione della porta viene utilizzata per varie configurazioni di rete, ad esempio per collegarsi a una rete che possiede un firewall.

4. View Network Status

Questo menu permette di vedere lo stato generale delle impostazioni di rete del server SMT-190DN.



- Configurazione del menu

Common Status	Per verificare lo stato di Gateway, DNS 1 e DNS 2.
LAN Status	Per verificare lo stato dell'indirizzo dell'IP statico la maschera di rete e l'indirizzo MAC.
PPPoE Status	Se il servizio PPPoE è connesso, il Link è attivo. A questo punto, è possibile verificare anche l'IP e il NETMASK del servizio. Se il servizio PPPoE non è connesso, il Link è disattivo. Premendo il tasto Reload l'impostazione esistente verrà richiamata.

5. DDNS Configuration



- Configurazione del menu

Service	Selezionare Enable o Disable
DDNS Server	Websamsung.net
Nota	Il nome del dominio di questo sistema è wff0000.websamsung.net

- Attenzione

Impostare la porta da usare durante la connessione all'SMT-190DN in Internet Explorer. L'impostazione della porta viene utilizzata per varie configurazioni di rete, ad esempio per collegarsi a una rete che possiede un firewall.

8-3-3) Utilities.



1. Save Configuration



Questo menu permette di salvare tutte le impostazioni correnti nella memoria flash. Se sono state cambiate alcune impostazioni di SMO-190DN, si raccomanda di salvarle nella memoria flash in questo menu.

2. Reboot



In questo menu è possibile riavviare il sistema. In caso di modifiche alle impostazioni è consigliabile riavviare il sistema e aggiornare la memoria flash.

- 1. Fare clic su "Reboot" nel gruppo utilities.
- 2. Fare clic su "Reboot!!!".

3. System Update

In questo menu è possibie aggiornare i programmi interni e i dati del server SMT-190DN. Essi vengono memorizzati nella memoria flash e sono composti da due parti denominate rispettivamente System Image e Web Image. Ogni file di immagine deve essere memorizzato sul PC dell'utente per avere un aggiornamento. In base al quantitativo da aggiornare, premere il tasto di avvio appropriato.



Normal (System and Web)

Aggiorna il sistema e il Web.

3-1. Normal(System and Web) Update

Facendo clic su Start in fondo alla schermata Normal (System and Web) Update, viene visualizzato un riquadro di conferma per procedere all'aggiornamento.



Fare clic su "Cancel" per interrompere l'aggiornamento. Fare clic su "OK" per procedere con l'aggiornamento. Sullo schermo comparirà una finestra nella quale sarà indicata la ricerca in corso di System Image Update. Selezionare "fw-dvr.tar.gz" nel browser.



Fare clic su "Next" per passare alla fase successiva.



Fare clic su "Skip" per passare alla fase successiva senza eseguire l'aggiornamento di System Image.
Facendo clic su "Next" viene visualizzata una finestra di verifica del nome e della dimensione del file.
Fare clic su "Previous" per tornare alla fase precedente.
Fare clic su "Next" per eseguire l'aggiornamento del programma e passare alla fase successiva.



Non spegnere il monitor durante questa fase e attendere il completamento dell'aggiornamento.



Sullo schermo viene visualizzata una finestra che riporta

la ricerca in corso di Web Image Update. Selezionare "web-dvr.tar.gz" nel browser.





Fare clic su "Skip" per passare alla fase successiva senza eseguire l'aggiornamento di Web Image.
Facendo clic su "Next" viene visualizzata una finestra di verifica del nome e della dimensione del file.
Fare clic su "Previous" per tornare alla fase precedente.
Fare clic su "Next" per eseguire l'aggiornamento del programma e passare alla fase successiva.



Non spegnere il monitor durante questa fase e attendere il completamento dell'aggiornamento.



Una volta completato l'aggiornamento, fare clic su "Reboot" per riavviare il sistema.



Fare clic su "Reboot" e premere il tasto di conferma per riavviare il sistema.

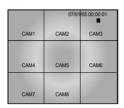


Chiudere il browser web e attendere circa un minuto prima di eseguire nuovamente il login.

Capitolo 9: Funzioni

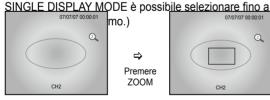
9-1) TASTO FREEZE(TELECOMANDO)

Premendo il tasto "FREEZE", nell'angolo superiore destro dello schermo viene visualizzato l'indicatore "II" e la schermata viene 'congelata'. Premere nuovamente il tasto "FREEZE" per fare scomparire l'indicatore "II" e annullare la funzione FRFF7F.



9-2) VISUALIZZAZIONE **DELLA MODALITA' ZOOM(TELECOMANDO)**

Per vedere l'immagine ingrandita di un'area specifica dello schermo, premere il tasto ZOOM per visualizzare l'area selezionata. Selezionare l'area da ingrandire premendo ▲/▼, ◀/▶ e premere ENTER; l'area selezionata verrà visualizzata in modalità completa singola con l'area ingrandita due volte. Quando la funzione Zoom viene utilizzata nella modalità SINGLE DISPLAY MODE (CH2), l'operazione viene eseguita come mostrato nella figura sottostante. (In modalità



⇨ Premere ZOOM

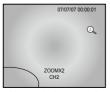
2

ZOOM area è attivo.

07/07/07 00:00:01

0

CH2 SINGLE DISPLAY



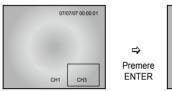
L'area selezionata verrà visualizzata doppia e in modalità FULL DISPLAY.

⇦ Premere **FNTFR**

Premere ◀▶. ▲▼. e passare alla posizione desiderata

9-3) VISUALIZZAZIONE DELLA MODALITA' PIP(TELECOMANDO)

La funzione PIP Mode Display è utilizzata per vedere la schermata PIP in modalità Single screen. Premendo SEQUENCE, quindi PIP la schermata secondaria cambierà. Premendo **◄/▶**. la schermata secondaria verrà trasferita su un altro canale. La posizione della schermata secondaria può essere impostata nel menu OROLOGIO/DISPLAY in SETUP MENU.



PIP DISPLAY

07/07/07 00:00:01

Le schermate principali e secondarie vengono invertite tra loro



⇨

Premere PIP

Premere

PIP DISPLAY



La schermata principale viene invertita



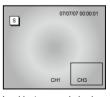
Single screen display



Le schermate principale e secondaria vengono visualizzate secondo quanto impostato in DISPLAY MENU del menu SETUP MENU



PIP DISPLAY



La videata secondaria viene invertita

9-4) VISUALIZZA VIDEATA SINGOLA

La modalità di visualizzazione del monitor è a 9 riquadri. Per vedere l'immagine proveniente dalla telecamera a pieno schermo, selezionare la telecamera desiderata usando il tasto CHANNEL. Premendo il tasto ENTER, l'immagine della telecamera selezionata verrà visualizzata a pieno scermo. Premendo ▲/▼ o ◀/▶ VISUALIZZA VIDEATA SINGOLA, è possibile vedere a pieno schermo l'immagine proveniente da un'altra telecamera. Ad esempio, per vedere CH1 in modalità FULL MODE dopo una visione SINGLE - del CH2 a 9 riquadri, seguire le istruzioni fornite sotto.

	07/01	/05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	





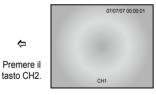
STATO INIZIALE DELLA VISUALIZZAZIONE

Selezionare CH1 mediante il tasto CHANNEL

Û







VISUALIZZAZIONE FULL SCREEN di CH1

9-5) VISUALIZZAZIONE IN MODALITA' QUAD

L'utente può passare da una modalità SINGLE DISPLAY e SEQUENTIAL DISPLAY a QUAD DISPLAY, oppure da QUAD-A (QUAD-B) a QUAD-B(QUAD-A) o da PIP a QUAD. Premere il tasto QUAD/PAGE.

* E' possibile passare alla modalità QUAD da una modalità SINGLE o SEQUENCE.





07/07/07 00:00:01

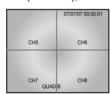
CH1 CH2

CH3 QUADJA CH4

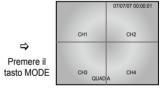
VISUALIZZAZIONE CH1

VISUALIZZAZIONE MODALITA' QUAD di QUAD - A

* Visualizzazione QUAD B(QUAD A) da QUAD A(QUAD B).



VISUALIZZAZIONE MODALITA' QUAD di QUAD - B



VISUALIZZAZIONE MODALITA' QUAD di QUAD - A

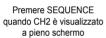
9-6) AUTO SEQUENTIAL DISPLAY MODE(TASTO PANNELLO ANTERIORE)

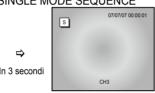
Premendo il tasto SEQUENCE si passa automaticamente da una modalità Single a Quad e viceversa (durante il passaggio automatico in single screen da un canale all'altro verranno saltati i canali che non contengono alcun segnale). Impostando il valore IMPOST TEMPO ATTESA del SETUP MENU a 3 secondi e premendo SEQUENCE, l'operazione verrà eseguita come segue.

* VISUALIZZAZIONE SINGLE MODE SEQUENCE

In 3 secondi







Passaggio sequenziale automatico a CH3

л In 3 secondi



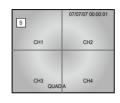
Passaggio sequenziale automatico a CH5

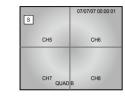


Passaggio sequenziale automatico a CH4

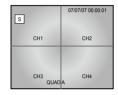
* VISUALIZZAZIONE DELLA SEQUENZA IN MODALITA' QUAD

⇔





Û



9-7) TASTO LIVE/PB/ TRIPLEX(TELECOMANDO)

I riquadri di riproduzione nella parte alta dello schermo e i riquadri di ripresa in diretta nella parte bassa dello schermo vengono trasmessi contemporaneamente.

		07/07/07	00:00:01
CH1	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH7	CH8
PB1	PB2	PB3	PB4
PB5	PB6	PB7	PB8

Capitolo 10: Menu di impostazione del monitor

Nessun segnale visualizzato

Quando non esiste alcun collegamento a un ingresso VGA, sullo schermo comparirà il seguente messaggio.



<VGA mode>

Selezione del menu OSD



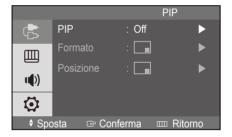
Premere il tasto DVR/LCD per selezionare LCD MENU o DVR MENU. Se il LED DVR/LCD è verde, significa che è in modalità LCD. Se il LED è rosso, è in modalità DVR.

A. Menu Inserisci



Gli ingressi possono essere impostati in modalità VGA.

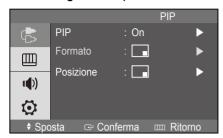
- 1. Premere MENU e il tasto ENTER.
- Premere ENTER oppure ▶ quindi il tasto ▼/▲ per selezionare il menu di input.
- Premere ENTER o ▶per salvare le impostazioni e uscire.
- PIP ON (solo modalità VGA)



Se non è stato selezionato l'ingresso VGA, questo menu non è disponibile.

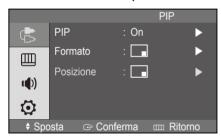
- 1. Premere il tasto MENU e ENTER.
- 2. Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu PIP.
- 3. Premere ENTER o ▶ per vedere il sottomenu.
- 4. Premere V/▲ e ENTER per selezionare On.
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

Selezione Sorgente PIP (solo modalità VGA)



Se non è stato selezionato PIP On, questo menu non è disponibile.

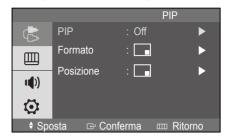
- 1. Premere MENU e il tasto ENTER.
- 2. Premere V/▲ e ENTER per selezionare il menu PIP.
- 3. Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare Formato.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione. (□ o □)
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Selezione dimensioni PIP (solo modalità VGA)



Se non è stato selezionato PIP On, questo menu non è disponibile.

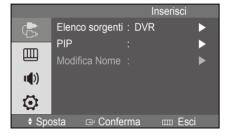
- 1. Premere MENU e il tasto ENTER.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu PIP.
- 3. Premere V/▲ e ENTER per selezionare Posizione.
- 4. Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione. (█, █, █, █)
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

■ PIP OFF (solo modalità VGA)

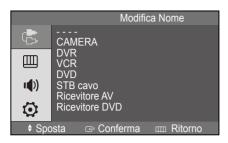


Se non è stato selezionato l'ingresso VGA, questo menu non è disponibile.

- 1. Premere MENU e il tasto ENTER.
- Premere ▼ /▲e il tasto ENTER per selezionare il menu PIP.
- 3. Premere ENTER o ▶ per vedere il sottomenu.
- Premere ▼ /▲e ENTER per selezionare il menu PIP.
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Modifica Nome







- 1. Premere MENU e il tasto ENTER.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu Modifica.
- 3. Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'ingresso.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare il nome desiderato.
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

B. Menu Immagine

■ Modalità DVR

■ Modalità: Dinamica, Standard, Film, Personaliz.



- Premere MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- 2. Premere ENTER o ▶ per selezionare il menu Mode.
- Premere ENTER o ▶.

- Premere ▼/▲ per selezionare la modalità desiderata (Dinamica, Standard, Film, Personaliz.)
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Personaliz.

Modalità DVR: Contrasto, Ljusstyrka, Skärpa, Colore

Modalità VGA: Contrasto Luminosità, Tinta(option)

* La funzione Tint è abilitata mentre i segnali di ingresso sono in modalità NTSC.



<modalità DVR>



<modalità VGA>

- Premere il tasto MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- Premere ENTER o ▶ per selezionare il menu Custom. (Premere il tasto ▼/▲ per selezionare la modalità custom - Video)
- Premere ENTER o ▶ per vedere il sottomenu.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione desiderata.
- Premere ◄/▶ e ENTER per regolare il valore e salvare.
- Premere ▲/▼ per selezionare Contrasto o Luminosità.
- Premere ◀/▶ e ENTER per regolare il valore e salvare.
- 8. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

Selezionando Luminosità, sullo schermo comparirà la videata seguente.



Color Tone

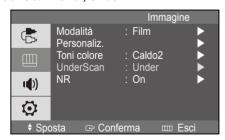
Modalità DVR: Freddo2, Freddo1, Normale, Caldo1, Caldo2

* La funzione Tint è abilitata mentre i segnali di ingresso sono in modalità NTSC.



<modalità Video>

- Premere MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- Premere il tasto ENTER.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu Toni colore.
- Premere ▼/▲ per selezionare la modalità desiderata.
- Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Under Scan: Over. Under





- Premere MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- 2. Premere ENTER o ▶.
- 3. Premere ▼/▲ per selezionare il menu Under Scan.
- Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto V/▲ per selezionare la modalità di scansione desiderata.
- Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- * Non è possibile visualizzare il bordo dello schermo in modalità Over scan ma è possibile vedere lo schermo intero in modalità Under scan.
- NR: On, Off

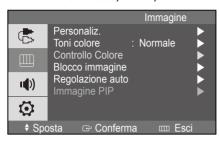


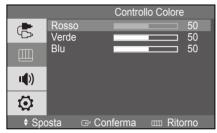
Se non è stato selezionato l'ingresso DVR, questo menu non è disponibile.

- 1. Premere il tasto MENU e ENTER.
- Premere il tasto ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu NR.
- 3. Premere ENTER o il tasto ▶ per vedere il sottomenu.
- Premere il tasto ▼/▲ e ENTER per selezionare Off o On.
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

■ Modalità VGA

■ Controllo Colore: Rosso, Verde, Blu



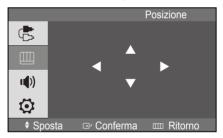


- Premere il tasto MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- 2. Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu Controllo Colore.
- 4. Premere ▼/▲ per selezionare la modalità desiderata.
- Premere ◀/▶ e ENTER per regolare il valore e salvare.
- 6. Premere V/▲ per selezionare Rosso, Verde o Blu.
- Premere ◀/▶ e ENTER per regolare il valore e salvare.
- Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Blocco immagine





- Premere MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- 2. Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto V/▲ e ENTER per selezionare il menu Blocco immagine.
- Premere ▼/▲ per selezionare il sottomenu desiderato. (Grossa, Fine o Sharpness)
- 5. Premere il tasto **◄/▶** e ENTER per regolare il valore.
- Premere V/▲ per selezionare Grossa, Fine o Nitidezza.
- 7. Premere **◄/▶** e ENTER per regolare il valore.
- 8. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Posizione (Blocco immagine)



- Premere MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto V/▲ e ENTER per selezionare il menu Blocco immagine.
- 4. Premere V/▲ e ENTER per selezionare Posizione.
- 5. Premere **◄/▶** o **▶** / **▼** per regolare la posizione.
- 6. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

■ Regolazione auto

Se non è stato selezionato l'ingresso VGA, questo menu non è disponibile.

- Premere il tasto MENU e il tasto ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- 2. Premere ENTER o il tasto ▶.
- Premere il tasto ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu Auto Adjustment.
 Sullo schermo comparirà l'immagine sequente.



- 4. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- PIP Immagine: Contrasto, Luminosità, Nitidezza, Colore
- * La funzione Tint è abilitata mentre i segnali di ingresso sono in modalità NTSC.



Se è stato selezionato PIP Off, questo menu non è disponibile.

- Premere il tasto MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
- Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu PIP Immagine.
- Premere ▼/▲ per selezionare il sottomenu desiderato.
 - (Contrasto, Luminosità, Nitidezza, Colore)
- 5. Premere il tasto **◄/▶** per regolare il valore e salvare.
- 6. Premere **▼**/**▲** per selezionare l'altro menu.
- 7. Premere il tasto **◄/▶** per regolare il valore e salvare.
- 8. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

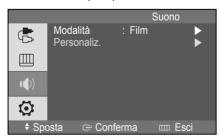
C. Menu Suono

Modalità : Standard, Musica, Film, Dialoghi, Personaliz.





- Premere MENU e V/▲ per selezionare il menu Suono.
- Premere ENTER o ▶.
- 3. Premere ENTER o ▶ per selezionare Modalità.
- Premere il tasto ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione desiderata.
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Personaliz.: Bassi, Alti, Bilanc.





- Premere MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Suono.
- 2. Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto V/▲ e ENTER per selezionare Personaliz.
- Premere ▼/▲ per selezionare il sottomenu desiderato (Bassi, Alti, Bilanc.)
- 5. Premere il tasto **◄/▶** per regolare il valore e salvare.
- 6. Premere ▼/▲ per selezionare l'altro menu.
- 7. Premere **◄/▶** per regolare il valore.
- 8. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

D. Menu Impostazione

Lingua





- Premere il tasto MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
- 2. Premere ENTER o ◀.
- Premere il tasto V/▲ e ENTER per selezionare Lingua.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione desiderata.
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.
- Trasparenza : Alta, Media, Bassa, Opaco





- Premere il tasto MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
- Premere FNTFR o ▶.
- Premere il tasto V/▲ e ENTER per selezionare Trasparenza.
- 4. Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione desiderata.
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

■ ID Sistema: 0 ~9



- Premere il tasto MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
- Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto ▼/▲ e ENTER per selezionare il System ID.
- Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione desiderata. (0~9)
- 5. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

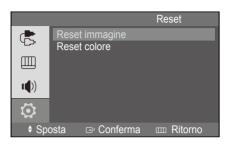


Per usare la funzione System ID è necessario impostare la stessa ID SISTEMA del menu DVR, del menu LCD e anche del telecomando. Se il ID SISTEMA del DVR è diverso da quella del menu LCD, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente. Impostare il ID SISTEMA del menu LCD in LCD menu > Setup Menu > System ID.

Premere il tasto del numero da impostare sul telecomando premendo contemporaneamente il tasto ID SISTEMA per impostare il ID SISTEMA del telecomando.

Reset: Immagine, Colore - solo modalità VGA





Se non è stato selezionato l'ingresso VGA, questo menu non è disponibile.

- Premere il tasto MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
- 2. Premere ENTER o ▶.
- Premere il tasto V/▲ e ENTER per selezionare Reset.
- 4. Premere ▼/▲ e ENTER per selezionare l'impostazione desiderata.



- 5. Premere **◄/▶** e ENTER per selezionare OK o Cancel.
- 6. Premere MENU o ◀ ripetutamente per uscire.

Capitolo 11: Specifiche del prodotto

11-1) SMT-190DN, SMT-190DN/XAC

■ MONITOR

Voci	Sotto voci	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
Area		Canada
Si	stema operativo	Linux
	Sistema video	NTSC
	Ingresso video	-VGA: 1 EA -Tipo BNC:8 EA
		•Telecamera DIY (RJ-11); 8EA
	Uscita video	-1 Canale composito (CVBS) - Uno per la normale uscita video esterna
Video	Modalità visualizzazione	Singola, Schermata multipla (4, 9), PIP, Sequenza, Fermo immagine, Zoom digitale 2x
	DISPLAY Orizzontale Risoluzione	450 LINEE TV (modalità piena live)
	Sequenza	Selezionabile tra 0 e 60 sec
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	funzione	Zoom, PIP, Sequenza, Fermo immagine, Risparmio energia, Schermata M.
	Ingresso audio	- Per MIC telecamera DIY.
Audio	Uscita audio	- Tipo RCA per uscita audio esterno
	Ingresso	Ingressi audio (8 telecamere)
	Uscita	1 (jack), A/O (HOT, COLD): Relè attivo
	Reset allarme	1 (jack), A/R (Alarm Reset): Collettore aperto livello "L", Ampiezza impulso=150 ms o maggiore
	Pre Allarme	OFF, 5sec
Allarme/	Post Allarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
Movimento	Durata	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Cicalino	0
	Ril. Movimento	Ogni CH Livello: Alto, Normale, Basso
	VIEWER REMOTO	-Multi viewer (funzione preferita) - MAX 9 riquadri -Protocollo di trasmissione flusso A/V -TCP/IP -Usando server DDNS, connessione IP dinamico -Monitoraggio live -Registrazione su PC remoto -Impostazione DVR -Connessione -TCP/IP: MAX 2 utenti.
	Compressione	MPEG4-I
	Rete	Supporta 10/100Base-T
	Protocollo di rete	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Rete	Ambiente PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Velocità monitoraggio remoto	Ampiezza banda media 2 Mbps
	Backup PC	registrazione immagine live, riproduzione con viewer
	Velocità monitoraggio remoto	Ricerca per Data/Ora, Elenco eventi
	Istantanea	Registrazione 1 istantanea
	Sicurezza	Protezione con password/nome utente
	Invio email	Email in condizione di allarme (0,5 sec/5 immagini/5 destinatari)
	Browser web	Internet Explorer 5.5 e sup.
	Controllo remoto funzioni	Controllo display Singola/Quad, Sequenza, Display Grande/Piccolo
	Connettore max	2 persone garantite
	Committee max	_ porosine garanine

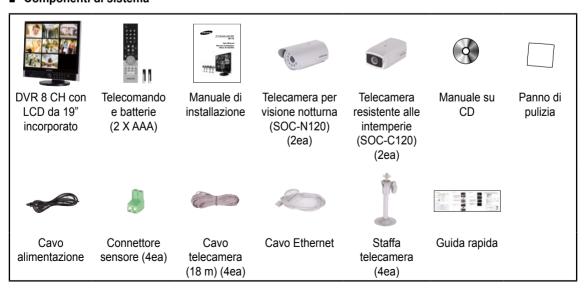
Voci	Sotto voci	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	Rate REC/PB video	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 ips (Registrazione 8 CH)
	CODEC video	MPEG4
	CODEC audio	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
REC/Play	Numero CH REC video	Modalità 8 CH
/Ricerca	Velocità display	7,5ips/CH
71400100	Modalità REC	Time Lapse, Evento (Allarme, Movimento), Programmazione (Data/Ora)
	Velocità riproduzione	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pausa),Play,2,4,8,16,32,64
	Risoluzione registrazione video	CIF(352x240)
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	Modalità ricerca	Ricerca Evento Registrazione, Ricerca Evento Allarme/Movimento, Ricerca Data/Ora
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Memorizzazione	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- Memory Stick USB
	pollici	LTM190EX-L31 AML da 19"
	Tipo display	LCD-TFT SXGA a-Si
	Risoluzione (OxV)	1280 X 1024
	Luminosità (cd/m2)	300
	Contrasto	1,000:1
Pannello LCD/CRT	Tempo di risposta	5 msec
	Gradi angolo di visione	80/80/80/80
	Area display attiva	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel pitch (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema scansione	Progressiva
	Modalità schermo	4:3
	Filtro Comb 2D	Si
	Riduzione rumore	Si
Caratteristiche monitor	PIP	Si
Caratteristicile monitor	Fermo immagine	Si
	Under Scan	Sì
	Piedistallo HAS (sollevamento/basculamento/ rotazione)	0 ~ 100 mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Alimontonian	alimentazione	120Vca 60Hz
Alimentazione	Consumo	90 W
Uscita audio	Uscita Audio [watt]	2 W
Temp. operativa		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temp. immagazz.		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Umidità operativa		20% ~ 85% RH
Umidità immagazz.		20% ~ 95% RH
Dimensioni	nette (LxPxA)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08(pollici)
Dillicitotolii	Imballo (LxPxA)	517 x 507x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03(pollici)
Peso	netto	7,95 (Kg), 17,5 (Lbs)
1 000	Imballo	14,75 (Kg), 32,5 (Lbs)

■TELECAMERA

Nome modello	SOC-C120
Tipo prodotto	Telecamera resistente alle intemperie
Alimentazione	12Vcc da apparecchiatura (Monitor DIY o DVR)
Sistema di trasmissione	Telecamera a colori standard NTSC
Sensore immagine	CCD S-HAD IT da 1/4"
Pixel effettivi	510(O) x 492(V)
Metodo scansione	525 linee 2:1 interlacciato
Frequenza linea	Orizzontale: 15,734Hz Verticale: 60Hz
Grado impermeabilità	IP 42
Metodo sincronizzazione	INT
Risoluzione	320 linee TV
Rapporto S/N	48 dB
Illuminaz. minima scena	2 LUX
Temperatura colore	ATW
Otturatore elettronico	ELC
Uscita segnale	Uscita video composito 1,0 Vp-p 75 ohm RJ11
Obiettivo	Lunghezza focale: 3,8mm Apertura (F): 2.0
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C (32 °F ~ 104 °F)
Umidità operativa	~90%
Dimensioni fisiche	57(P) x 47,2(A) x 100,5(L) mm
Dimensioni fisiche	2,25(P) x 1,86(A) x 3,95(L) pollici
Peso	130g (0,29lb)

Nome modello	SOC-N120
Tipo prodotto	Telecamera per visione diurna e notturna LED IR
Alimentazione	12Vcc da apparecchiatura (Monitor DIY o DVR)
Sistema di trasmissione	Telecamera a colori standard NTSC
Sensore immagine	CCD S-HAD IT da 1/4"
Pixel effettivi	510(O) x 492(V)
Metodo scansione	525 linee 2:1 interlacciato
Frequenza linea	Orizzontale: 15,734Hz Verticale: 60Hz
Grado impermeabilità	IP 43
Metodo sincronizzazione	INT
Risoluzione	320 linee TV
Rapporto S/N	48 dB
Condizioni illuminazione	Controllo sensore a commutazione automatica LED IR 10 pcs
Illuminaz. minima scena	Normale: 2 LUX Modalità notturna L: LED IR ON
Temperatura colore	ATW
Otturatore elettronico	ELC
Uscita segnale	Uscita video composito 1,0 Vp-p 75 ohm RJ11
Obiettivo	Lunghezza focale: 3,8mm Apertura (F): 2.0
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C (32 °F ~ 104 °F)
Umidità operativa	~90%
Dimensioni fisiche	63,8(P) x 62(A) x 125(L) mm
Dimensioni hsione	2,51(P) x 2,44(A) x 4,92(L) pollici
Peso	150g (0,33lb)

■ Componenti di sistema



11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR

■ MONITOR

Voci	Sotto voci	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Area	Regno Unito
	Sistema operativo	Linux
	Sistema video	PAL
	Ingresso video	-VGA: 1 EA -Tipo BNC:8 EA -Telecamera DIY (RJ-11); 8EA
	Uscita video	-1 Canale composito (CVBS) - Uno per la normale uscita video esterna
Video	Modalità visualizzazione	Singola, Schermata multipla (4, 9), PIP, Sequenza, Fermo immagine, Zoom digitale 2x
	DISPLAY Orizzontale Risoluzione	450 LINEE TV (modalità piena live)
	Sequenza	Selezionabile tra 0 e 30 sec
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	funzione	Zoom, PIP, Sequenza, Fermo immagine, Risparmio energia, Schermata M.
Audio	Ingresso audio	- Per MIC telecamera DIY.
Audio	Uscita audio	- Tipo RCA per uscita audio esterno
	Ingresso	Ingressi audio (8 telecamere)
	Uscita	1 (jack), A/O (HOT, COLD) : Relè attivo
	Reset allarme	1 (jack), A/R (Alarm Reset) : Collettore aperto livello "L", Ampiezza impulso=150 ms o maggiore
	Pre Allarme	OFF, 5sec
Allarme/ Movimento	Post Allarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
Movimento	Durata	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Cicalino	0
	Ril. Movimento	Ogni CH Livello: Alto, Normale, Basso
	VIEWER REMOTO	-Multi viewer (funzione preferita) - MAX 9 riquadri -Protocollo di trasmissione flusso A/V -TCP/IP -Usando server DDNS, connessione IP dinamico -Monitoraggio live -Registrazione su PC remoto -Impostazione DVR -Connessione -TCP/IP: MAX 2 utenti.
	Compressione	MPEG4-I
	Rete	Supporta 10/100Base-T
	Protocollo di rete	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Rete	Ambiente PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Velocità monitoraggio remoto	Ampiezza banda media 2 Mbps
	Backup PC	registrazione immagine live, riproduzione con viewer
	Velocità monitoraggio remoto	Ricerca per Data/Ora, Elenco eventi
	Istantanea	Registrazione 1 istantanea
	Sicurezza	Protezione con password/nome utente
	Invio email	Email in condizione di allarme (0,5 sec/5 immagini/5 destinatari)
	Browser web	Internet Explorer 5.5 e sup.
	Controllo remoto funzioni	Controllo display Singola/Quad, Sequenza, Display Grande/Piccolo
	Connettore max	2 persone garantite
		, · ·

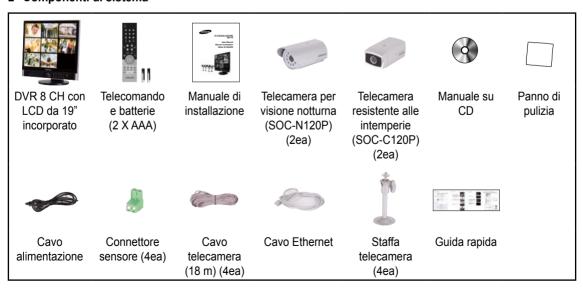
Voci	Sotto voci	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Rate REC/PB video	0,8 / 1,6 / 3,1 / 6,3 ips (Registrazione 8 CH)
	CODEC video	MPEG4
	CODEC audio	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
REC/Play	Numero CH REC video	Modalità 8 CH
/Ricerca	Velocità display	6,3ips/CH
71100100	Modalità REC	Time Lapse, Evento (Allarme, Movimento), Programmazione (Data/Ora)
	Velocità riproduzione	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pausa),Play,2,4,8,16,32,64
	Risoluzione registrazione video	CIF(352x240)
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	Modalità ricerca	Ricerca Evento Registrazione, Ricerca Evento Allarme/Movimento, Ricerca Data/Ora
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Memorizzazione	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- Memory Stick USB
	pollici	LTM190EX-L31 AML da 19"
	Tipo display	LCD-TFT SXGA a-Si
	Risoluzione (OxV)	1280 X 1024
	Luminosità (cd/m2)	300
D # 100/00T	Contrasto	1.000:1
Pannello LCD/CRT	Tempo di risposta	5 msec
	Gradi angolo di visione	80/80/80/80
	Area display attiva	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel pitch (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema scansione	Progressiva
	Modalità schermo	4:3
	Filtro Comb 2D	Siì
	Riduzione rumore	Si
Caratteristiche monitor	PIP	Si
	Fermo immagine	Si
	Under Scan	Si
	Piedistallo HAS (sollevamento/basculamento/ rotazione)	0 ~ 100mm / 0'~ 23'/ -175' ~ +175'
Alimontonian	Alimentazione	230Vca 50Hz
Alimentazione	Consumo	90 W
Uscita audio	Uscita Audio [watt]	2 W
Temp. operativa		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temp. immagazz.		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Umidità operativa		20% ~ 85% RH
Umidità immagazz.		20% ~ 95% RH
Dimensioni	nette (LxPxA)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08(pollici)
	Imballo (LxPxA)	517 x 507x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03(pollici)
Peso	netto	7,95 (Kg), 17,5 (Lbs)
	Imballo	14,75 (Kg), 32,5 (Lbs)

■ TELECAMERA

Nome modello	SOC-C120P
Tipo prodotto	Telecamera resistente alle intemperie
Alimentazione	12Vcc da apparecchiatura (Monitor DIY o DVR)
Sistema di trasmissione	Telecamera a colori standard PAL
Sensore immagine	CCD S-HAD IT da 1/4"
Pixel effettivi	500(O) x 582(V)
Metodo scansione	625 linee 2:1 interlacciato
Frequenza linea	Orizzontale: 15,625Hz Verticale: 50Hz
Grado impermeabilità	IP 42
Metodo sincronizzazione	INT
Risoluzione	320 linee TV
Rapporto S/N	48 dB
Illuminaz. minima scena	2 LUX
Temperatura colore	ATW
Otturatore elettronico	ELC
Uscita segnale	Uscita video composito 1,0 Vp-p 75 ohm RJ11
Obiettivo	Lunghezza focale: 3,8mm Apertura (F): 2.0
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Umidità operativa	~90%
Dimensioni fisiche	57(P) x 47,2(A) x 100,5(L) mm
Dimensioni fisiche	2,25(P) x 1,86(A) x 3,95(L) pollici
Peso	130g (0,29lb)

Nome modello	SOC-N12OP
Tipo prodotto	Telecamera per visione diurna e notturna LED IR
Alimentazione	12Vcc da apparecchiatura (Monitor DIY o DVR)
Sistema di trasmissione	Telecamera a colori standard PAL
Sensore immagine	CCD S-HAD IT da 1/4"
Pixel effettivi	500(O) x 582(V)
Metodo scansione	625 linee 2:1 interlacciato
Frequenza linea	Orizzontale: 15,625Hz Verticale: 50Hz
Grado impermeabilità	IP 43
Metodo sincronizzazione	INT
Risoluzione	320 linee TV
Rapporto S/N	48 dB
Condizioni illuminazione	Controllo sensore a commutazione automatica LED IR 10 pcs
Illuminaz. minima scena	Normale: 2 LUX Modalità notturna L: LED IR ON
Temperatura colore	ATW
Otturatore elettronico	ELC
Uscita segnale	Uscita video composito 1,0 Vp-p 75 ohm RJ11
Obiettivo	Lunghezza focale: 3,8mm Apertura (F): 2.0
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Umidità operativa	~90%
Dimensioni fisiche	63,8(P) x 62(A) x 125(L) mm
Dimensioni lisiche	2,51(P) x 2,44(A) x 4,92(L) pollici
Peso	150g (0,33lb)

■ Componenti di sistema



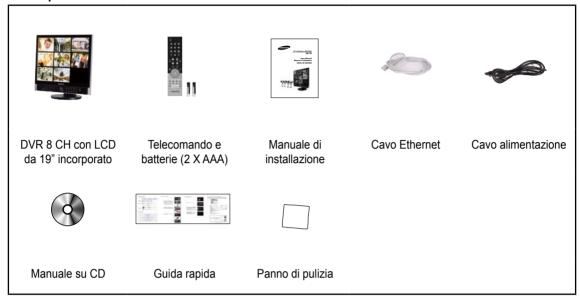
11-3) SMT-190DKP

■ MONITOR

Voci	Sotto voci	SMT-190DKP
Area		Europa
Sistema operativo		Linux
	Sistema video	PAL
	Ingresso video	-VGA: 1 EA -Tipo BNC:8 EA -Telecamera DIY (RJ-11); 8EA
	Uscita video	1 Canale composito (CVBS) - Uno per la normale uscita video esterna
Video	Modalità visualizzazione	Singola, Schermata multipla (4, 9), PIP, Sequenza, Fermo immagine, Zoom digitale 2x
	DISPLAY Orizzontale Risoluzione	450 LINEE TV (modalità piena live)
	Sequenza	Selezionabile tra 0 e 60 sec
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	funzione	Zoom, PIP, Sequenza, Fermo immagine, Risparmio energia MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE
Audio	Ingresso audio	- MIC per telecamera DIY.
Audio	Uscita audio	- Tipo RCA per uscita audio esterno
	Ingresso	Ingressi audio (8 telecamere)
	Uscita	1 (jack), A/O (HOT, COLD): Relè attivo
	Reset allarme	1 (jack), A/R (Alarm Reset): Collettore aperto livello "L", Ampiezza impulso=150 ms o maggiore
Allarme/	Pre Allarme	OFF, 5sec
Movimento	Post Allarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
WOVIIIICIIIO	Durata	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Cicalino	0
	Ril. Movimento	Ogni CH Livello: Alto, Normale, Basso
	VIEWER REMOTO	-Multi viewer (funzione preferita) - MAX 9 riquadri -Protocollo di trasmissione flusso AV -TCP/IP -Usando server DDNS, connessione IP dinamico -Monitoraggio live -Registrazione su PC remoto -Impostazione DVR -Connessione -TCP/IP: MAX 2 utenti.
	Compressione	MPEG4-I
	Rete	Supporta 10/100Base-T
	Protocollo di rete	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Rete	Ambiente PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Velocità monitoraggio remoto	Ampiezza banda media 2 Mbps
	Backup PC	registrazione immagine live, riproduzione con viewer
	Velocità monitoraggio remoto	Ricerca per Data/Ora, Elenco eventi
	Istantanea	Registrazione 1 istantanea
	Sicurezza	Protezione con password/nome utente
	Invio email	Email in condizione di allarme (0,5 sec/5 immagini/5 destinatari)
	Browser web	Internet Explorer 5.5 e sup.
	Controllo remoto funzioni	Controllo display Singola/Quad, Sequenza, Display Grande/Piccolo
	Connettore max	2 persone garantite
	Combined High	E persons garantee

Voci	Sotto voci	SMT-190DKP	
	Rate REC/PB video	0,8 / 1,6 / 3,1 / 6,3 ips (Registrazione 8 CH)	
	CODEC video	MPEG4	
	CODEC audio	G.723	
	Simplex/Duplex	Duplex	
DE0/DI	Numero CH REC video	Modalità 8 CH	
REC/Play /Ricerca	Velocità display	6,3ips/CH	
ANICEICA	Modalità REC	Time Lapse, Evento (Allarme, Movimento), Programmazione (Data/Ora)	
	Velocità riproduzione	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pausa),Play,2,4,8,16,32,64	
	Risoluzione registrazione video	CIF(352x240)	
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH	
	Modalità ricerca	Ricerca Evento Registrazione, Ricerca Evento Allarme/Movimento, Ricerca Data/Ora	
Password	Password	on/off	
Remocon	Remocon	0	
Memorizzazione	HDD	250G	
BACK UP	BACK UP	- Memoria USB	
	pollici	LTM190EX-L31 AML da 19"	
	Tipo display	LCD-TFT SXGA a-Si	
	Risoluzione (OxV)	1280 X 1024	
	Luminosità (cd/m2)	300	
	Contrasto	1,000:1	
Pannello LCD/CRT	Tempo di risposta	5 msec	
	Gradi angolo di visione	80/80/80/80	
	Area display attiva	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))	
	Pixel pitch (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))	
	Sistema scansione	Progressiva	
	Modalità schermo	4:3	
	Filtro Comb 2D	Si	
	Riduzione rumore	Si	
Caratteristiche monitor	PIP	Sì	
	Fermo immagine	Si	
	Under Scan	Sì	
	Piedistallo HAS (sollevamento/basculamento/ rotazione)	0 ~ 100mm / 0'~ 23'/ -175' ~ +175'	
Alimentazione	alimentazione	230Vca 50Hz	
Aiimentazione	Consumo	90 W	
Uscita audio	Uscita Audio [watt]	2 W	
Temp. operativa		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)	
Temp. immagazz.		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)	
Umidità operativa		20% ~ 85% RH	
Umidità immagazz.		20% ~ 95% RH	
Dimensioni	nette (LxPxA)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08(pollici)	
Dimonoloni	Imballo (LxPxA)	517 x 507x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31(pollici)	
Peso	netto	7,95 (Kg), 17,5 (Lbs)	
	Imballo	10,75 (Kg), 23,7 (Lbs)	

■ Componenti di sistema



11-4) SMT-190DN/JPN

■ MONITOR

Voci	Sotto voci	SMT-190DN/JPN
	Area	Japan
	Sistema operativo	Linux
	Sistema video Ingresso video	NTSC -VGA: 1 EA -Tipo BNC:8 EA -Telecamera DIY (RJ-11); 8EA
	Uscita video	1 Canale composito (CVBS) - Uno per la normale uscita video esterna
Video	Modalità visualizzazione	Singola, Schermata multipla (4, 9), PIP, Sequenza, Fermo immagine, Zoom digitale 2x
	DISPLAY Orizzontale Risoluzione	450 LINEE TV (modalità piena live)
	Sequenza	Selezionabile tra 0 e 60 sec
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	funzione	Zoom, PIP, Sequenza, Fermo immagine, Risparmio energia, Schermata M.
Adi-	Ingresso audio	- Per MIC telecamera DIY.
Audio	Uscita audio	- Tipo RCA per uscita audio esterno
	Ingresso	Ingressi audio (8 telecamere)
	Uscita	1 (jack), A/O (HOT, COLD): Relè attivo
	Reset allarme	1 (jack), A/R (Alarm Reset): Collettore aperto livello "L", Ampiezza impulso=150 ms o maggiore
A.I. /	Pre Allarme	OFF,5sec
Allarme/ Movimento	Post Allarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
Wovimento	Durata	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Cicalino	0
	Ril. Movimento	Ogni CH Livello: Alto, Normale, Basso
	VIEWER REMOTO	-Multi viewer (funzione preferita) - MAX 9 riquadri -Protocollo di trasmissione flusso A/V -TCP/IP -Usando server DDNS, connessione IP dinamico -Monitoraggio live -Registrazione su PC remoto -Impostazione DVR -Connessione -TCP/IP : MAX 2 utenti.
	Compressione	MPEG4-I
	Rete	Supporta 10/100Base-T
	Protocollo di rete	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Rete	Ambiente PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Velocità monitoraggio remoto	Ampiezza banda media 2 Mbps
	Backup PC	registrazione immagine live, riproduzione con viewer
	Velocità monitoraggio remoto	Ricerca per Data/Ora, Elenco eventi
	Istantanea	Registrazione 1 istantanea
	Sicurezza	Protezione con password/nome utente
	Invio email	Email in condizione di allarme (0,5 sec/5 immagini/5 destinatari)
	Browser web	Internet Explorer 5.5 e sup.
	Controllo remoto funzioni	Controllo display Singola/Quad, Sequenza, Display Grande/Piccolo
	Connettore max	2 persone garantite
	- I I Ollo I I I I I	- r g

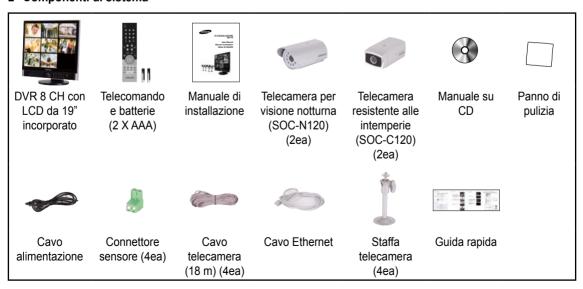
Voci	Sotto voci	SMT-190DN/JPN
	Rate REC/PB video	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 ips (Registrazione 8 CH)
	CODEC video	MPEG4
	CODEC audio	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
DEC/Dlay	Numero CH REC video	Modalità 8 CH
REC/Play /Ricerca	Velocità display	7,5ips/CH
71400104	Modalità REC	Time Lapse, Evento (Allarme, Movimento), Programmazione (Data/Ora)
	Velocità riproduzione	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pausa),Play,2,4,8,16,32,64
	Risoluzione registrazione video	CIF(352x240)
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	Modalità ricerca	Ricerca Evento Registrazione, Ricerca Evento Allarme/Movimento, Ricerca Data/Ora
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Memorizzazione	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- Memory Stick USB
	pollici	LTM190EX-L31 AML da 19"
	Tipo display	LCD-TFT SXGA a-Si
	Risoluzione (OxV)	1280 X 1024
	Luminosità (cd/m2)	300
	Contrasto	1,000:1
Pannello LCD/CRT	Tempo di risposta	5 msec
	Gradi angolo di visione	80/80/80/80
	Area display attiva	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel pitch (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema scansione	Progressiva
	Modalità schermo	4:3
	Filtro Comb 2D	Si
	Riduzione rumore	Si
Caratteristiche monitor	PIP	Si
	Fermo immagine	Si
	Under Scan	Si
	Piedistallo HAS (sollevamento/basculamento/ rotazione)	0 ~ 100 mm / 0'~ 23' / -175' ~ +175'
Alimentazione	alimentazione	100Vca 50/60Hz
Allinentazione	Consumo	90 W
Uscita audio	Uscita Audio [watt]	2 W
Temp. operativa		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temp. immagazz.		-20 °C ~ 60 °C (4°F ~ 140°F)
Umidità operativa		20% ~ 85% RH
Umidità immagazz.		20% ~ 95% RH
Dimensioni	nette (LxPxA)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08(pollici)
	Imballo (LxPxA)	517 x 507x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03(pollici)
Peso	netto	7,95 (Kg), 17,5 (Lbs)
	Imballo	14,75 (Kg), 32,5 (Lbs)

■TELECAMERA

Nome modello	SOC-C120
Tipo prodotto	Telecamera resistente alle intemperie
Alimentazione	12Vcc da apparecchiatura (Monitor DIY o DVR)
Sistema di trasmissione	Telecamera a colori standard NTSC
Sensore immagine	CCD S-HAD IT da 1/4"
Pixel effettivi	510(O) x 492(V)
Metodo scansione	525 linee 2:1 interlacciato
Frequenza linea	Orizzontale: 15,734Hz Verticale: 50Hz
Grado impermeabilità	IP 43
Metodo sincronizzazione	INT
Risoluzione	320 linee TV
Rapporto S/N	48 dB
Illuminaz. minima scena	2 LUX
Temperatura colore	ATW
Otturatore elettronico	ELC
Uscita segnale	Uscita video composito 1,0 Vp-p 75 ohm RJ11
Obiettivo	Lunghezza focale: 3,8mm Apertura (F): 2.0
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C (32 °F ~ 104 °F)
Umidità operativa	~90%
Dimensioni fisiche	57(P) x 47,2(A) x 100,5(L) mm
Dimensioni fisiche	2,25(P) x 1,86(A) x 3,95(L) pollici
Peso	130g (0,29lb)

Nome modello	SOC-N120
Tipo prodotto	Telecamera per visione diurna e notturna LED IR
Alimentazione	12Vcc da apparecchiatura (Monitor DIY o DVR)
Sistema di trasmissione	Telecamera a colori standard NTSC
Sensore immagine	CCD S-HAD IT da 1/4"
Pixel effettivi	510(O) x 492(V)
Metodo scansione	525 linee 2:1 interlacciato
Frequenza linea	Orizzontale: 15,734Hz Verticale: 50Hz
Grado impermeabilità	IP 43
Metodo sincronizzazione	INT
Risoluzione	320 linee TV
Rapporto S/N	48 dB
Condizioni illuminazione	Controllo sensore a commutazione automatica LED IR 10 pcs
Illuminaz. minima scena	Normale: 2 LUX Modalità notturna L: LED IR ON
Temperatura colore	ATW
Otturatore elettronico	ELC
Uscita segnale	Uscita video composito 1,0 Vp-p 75 ohm RJ11
Obiettivo	Lunghezza focale: 3,8mm Apertura (F): 2.0
Temperatura operativa	0°C ~ 40°C (32 °F ~ 104 °F)
Umidità operativa	~90%
Dimensioni fisiche	63,8(P) x 62(A) x 125(L) mm
Dimensioni fisiche	2,51(P) x 2,44(A) x 4,92(L) pollici
Peso	150g (0,33lb)

■ Componenti di sistema



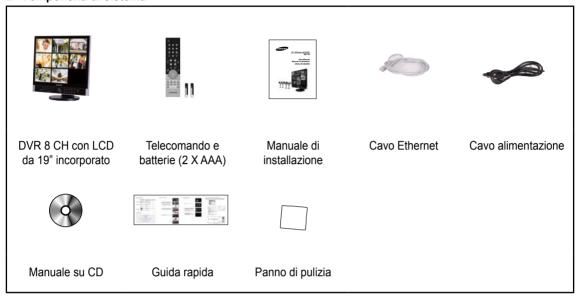
11-5) SMT-190DK/JPN

■ MONITOR

Voci	Sotto voci	SMT-190DK/JPN
Area		Japan
Sistema operativo		Linux
	Sistema video	NTSC
	Ingresso video	·VGA : 1 EA ·Tipo BNC:8 EA ·Telecamera DIY (RJ-11); 8EA
	Uscita video	-1 Canale composito (CVBS) - Uno per la normale uscita video esterna
Video	Modalità visualizzazione	Singola, Schermata multipla (4, 9), PIP, Sequenza, Fermo immagine, Zoom digitale 2x
	DISPLAY Orizzontale Risoluzione	450 LINEE TV (modalità piena live)
	Sequenza	Selezionabile tra 0 e 60 sec
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	funzione	Zoom, PIP, Sequenza, Fermo immagine, Risparmio energia MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE
Audio	Ingresso audio	- MIC per telecamera DIY.
Audio	Uscita audio	- Tipo RCA per uscita audio esterno
	Ingresso	Ingressi audio (8 telecamere)
	Uscita	1 (jack), A/O (HOT, COLD): Relè attivo
	Reset allarme	1 (jack), A/R (Alarm Reset): Collettore aperto livello "L", Ampiezza impulso=150 ms o maggiore
	Pre Allarme	OFF, 5sec
Allarme/ Movimento	Post Allarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
Movimento	Durata	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Cicalino	0
	Ril. Movimento	Ogni CH Livello: Alto, Normale, Basso
	VIEWER REMOTO	-Multi viewer (funzione preferita) - MAX 9 riquadri -Protocollo di trasmissione flusso A/V -TCP/IP -Usando server DDNS, connessione IP dinamico -Monitoraggio live -Registrazione su PC remoto -Impostazione DVR -Connessione -TCP/IP: MAX 2 utenti.
	Compressione	MPEG4-I
	Rete	Supporta 10/100Base-T
	Protocollo di rete	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Rete	Ambiente PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Velocità monitoraggio remoto	Ampiezza banda media 2 Mbps
	Backup PC	registrazione immagine live, riproduzione con viewer
	Velocità monitoraggio remoto	Ricerca per Data/Ora, Elenco eventi
	Istantanea	Registrazione 1 istantanea
	Sicurezza	Protezione con password/nome utente
	Invio email	Email in condizione di allarme (0,5 sec/5 immagini/5 destinatari)
	Browser web	Internet Explorer 5.5 e sup.
	Controllo remoto funzioni	Controllo display Singola/Quad, Sequenza, Display Grande/Piccolo
	Connettore max	2 persone garantite
	Connectore max	2 poroono guidinato

Voci	Sotto voci	SMT-190DK/JPN
	Rate REC/PB video	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 ips (Registrazione 8 CH)
	CODEC video	MPEG4
	CODEC audio	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
REC/Play	Numero CH REC video	Modalità 8 CH
/Ricerca	Velocità display	7,5ips/CH
Miccica	Modalità REC	Time Lapse, Evento (Allarme, Movimento), Programmazione (Data/Ora)
	Velocità riproduzione	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pausa),Play,2,4,8,16,32,64
	Risoluzione registrazione video	CIF(352x240)
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	Modalità ricerca	Ricerca Evento Registrazione, Ricerca Evento Allarme/Movimento, Ricerca Data/Ora
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Memorizzazione	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- Memoria USB
	pollici	LTM190EX-L31 AML da 19"
	Tipo display	LCD-TFT SXGA a-Si
	Risoluzione (OxV)	1280 X 1024
	Luminosità (cd/m2)	300
	Contrasto	1,000:1
Pannello LCD/CRT	Tempo di risposta	5 msec
	Gradi angolo di visione	80/80/80/80
	Area display attiva	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel pitch (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema scansione	Progressiva
	Modalità schermo	4:3
	Filtro Comb 2D	Si
	Riduzione rumore	Si
Caratteristiche monitor	PIP	Si
Caratteristiche monitor	Fermo immagine	Si
	Under Scan	Si
	Piedistallo HAS	0 ~ 100mm / 0'~ 23' / -175' ~ +175'
	(sollevamento/basculamento/ rotazione)	U~100mm/0~237-175~+175
	alimentazione	100Vca 50/60Hz
Alimentazione	Consumo	90 W
Uscita audio	Uscita Audio [watt]	2 W
Temp. operativa		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temp. immagazz.		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Umidità operativa		20% ~ 85% RH
Umidità immagazz.		20% ~ 95% RH
Dimensioni	nette (LxPxA)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08(pollici)
Dimensioni	Imballo (LxPxA)	517 x 507x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31(pollici)
Peso	netto	7,95 (Kg), 17,5 (Lbs)
FESU	Imballo	10,75 (Kg), 23,7 (Lbs)

■ Componenti di sistema



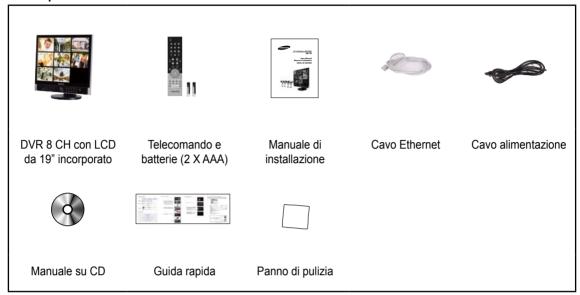
11-6) SMT-190DK

■ MONITOR

Voci	Sotto voci	SMT-190DK
Area		Korea
N. tipo		DK19KO
	Sistema video	NTSC
	Ingresso video	-VGA: 1 EA -Tipo BNC:8 EA -Telecamera DIY (RJ-11); 8EA
	Uscita video	-1 Canale composito (CVBS) - Uno per la normale uscita video esterna
Video	Modalità visualizzazione	Singola, Schermata multipla (4, 9), PIP, Sequenza, Fermo immagine, Zoom digitale 2x
	DISPLAY Orizzontale Risoluzione	450 LINEE TV (modalità piena live)
	Sequenza	Selezionabile tra 0 e 60 sec
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	funzione	Zoom, PIP, Sequenza, Fermo immagine, Risparmio energia MODALITA' DI VISUALIZZAZIONE
Audio	Ingresso audio	- MIC per telecamera DIY.
Audio	Uscita audio	- Tipo RCA per uscita audio esterno
	Ingresso	Ingressi audio (8 telecamere)
	Uscita	1 (jack), A/O (HOT, COLD) : Relè attivo
	Reset allarme	1 (jack), A/R (Alarm Reset) : Collettore aperto livello "L", Ampiezza impulso=150 ms o maggiore
All/	Pre Allarme	OFF, 5sec
Allarme/ Movimento	Post Allarme	10sec, 20sec, 30sec, 1~5M
IVIOVIIIIEIILO	Durata	5sec ~ 59sec, 1M,2M ~ 30M
	Cicalino	0
	Ril. Movimento	Ogni CH Livello: Alto, Normale, Basso
	VIEWER REMOTO	-Multi viewer (funzione preferita) - MAX 9 riquadri -Protocollo di trasmissione flusso AV -TCP/IP -Usando server DDNS, connessione IP dinamico -Monitoraggio live -Registrazione su PC remoto -Impostazione DVR -Connessione -TCP/IP: MAX 2 utenti.
	Compressione	MPEG4-I
	Rete	Supporta 10/100Base-T
	Protocollo di rete	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
Rete	Ambiente PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
	Velocità monitoraggio remoto	Ampiezza banda media 2 Mbps
	Backup PC	registrazione immagine live, riproduzione con viewer
	Velocità monitoraggio remoto	Ricerca per Data/Ora, Elenco eventi
	Istantanea	Registrazione 1 istantanea
	Sicurezza	Protezione con password/nome utente
	Invio email	Email in condizione di allarme (0,5 sec/5 immagini/5 destinatari)
	Browser web	Internet Explorer 5.5 e sup.
	Controllo remoto funzioni	Controllo display Singola/Quad, Sequenza, Display Grande/Piccolo
	Connettore max	2 persone garantite
	Somotore max	- porosino garanino

Voci	Sotto voci	SMT-190DK
	Rate REC/PB video	1 / 2,5 / 3,75 / 7,5 ips (Registrazione 8 CH)
	CODEC video	MPEG4
	CODEC audio	G.723
	Simplex/Duplex	Duplex
REC/Play	Numero CH REC video	Modalità 8 CH
/Ricerca	Velocità display	7,5ips/CH
71tiocroa	Modalità REC	Time Lapse, Evento (Allarme, Movimento), Programmazione (Data/Ora)
	Velocità riproduzione	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (Pausa),Play,2,4,8,16,32,64
	Risoluzione registrazione video	CIF(352x240)
	Elenco eventi	Tempo di registrazione, Allarme/Movimento, Alimentazione, Perdita CH
	Modalità ricerca	Ricerca Evento Registrazione, Ricerca Evento Allarme/Movimento, Ricerca Data/Ora
Password	Password	on/off
Remocon	Remocon	0
Memorizzazione	HDD	250G
BACK UP	BACK UP	- Memoria USB
	pollici	LTM190EX-L31 AML da 19"
	Tipo display	LCD-TFT SXGA a-Si
	Risoluzione (OxV)	1280 X 1024
	Luminosità (cd/m2)	300
	Contrasto	1,000:1
Pannello LCD/CRT	Tempo di risposta	5 msec
	Gradi angolo di visione	80/80/80/80
	Area display attiva	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Pixel pitch (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema scansione	Progressiva
	Modalità schermo	4:3
	Filtro Comb 2D	Si
	Riduzione rumore	Si
Caratteristiche monitor	PIP	Si
Odrationstione monitor	Fermo immagine	SI
	Under Scan	Si
	Piedistallo HAS (sollevamento/basculamento/ rotazione)	0 ~ 100mm / 0'~ 23'/-175' ~ +175'
Alimentarione	alimentazione	220Vca 60Hz
Alimentazione	Consumo	90 W
Uscita audio	Uscita Audio [watt]	2 W
Temp. operativa		0 °C ~ 40 °C (32°F ~ 104°F)
Temp. immagazz.		-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)
Umidità operativa		20% ~ 85% RH
Umidità immagazz.		20% ~ 95% RH
Dimensioni	nette (LxPxA)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08(pollici)
Dimonoloni	Imballo (LxPxA)	517 x 507x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31(pollici)
Peso	netto	7,95 (Kg), 17,5 (Lbs)
1 630	Imballo	10,75 (Kg), 23,7 (Lbs)

■ Componenti di sistema



Capitolo 12: Appendice

Guida all'impostazione del router IP

La Guida all'impostazione del router IP comprende un elenco dei router compatibili con il sistema SMT-190DN. Per una descrizione dettagliata dell'impostazione del router, consultare il Manuale dell'utente del router.

Esempi Step-by-Step: Linksys (Modello: WRT54G) Netgear (Modello: WGR614v4) D-Link (Modello: DI-624+) SMC (Modello: 7004VBR)

→ Attenzione

Altri router possono essere compatibili con SMT-190DN.

Esempio di impostazione Step-by-Step del router

Linksys modello WRT54G



- 1. Fare clic sulla scheda "Application and Gaming".
- 2. Fare clic su "Port Range Forward".
- 3. Inoltro delle porte

Fila #1:

- Application: Impostare su "HTTP"
- Start and End: Impostare entrambi su "From 1024 to 65535"
- Protocol : Selezionare "TCP"
- P IP Address: SETUP MENU -> 5-9) SETUP RETE -> Controllare l'IP dallo stato della rete per applicare in modo analogo a IP Privato dopo l'impostazione DHCP (Ita-24 Setup).
- * Non in uso da altri dispositivi collegati al router IP, compreso il PC locale.

- 6 Enable: Lasciare il segno di spunta
- 4. Fare su "Save Settings"
- Chiudere la finestra del browser.

Esempio di impostazione Step-by-Step del router IP

Netgear modello WGR614v4



- 1. Fare clic su "Router Status"
- Fare clic sulle informazioni della porta WAN e LAN.
 Annotare il numero della maschera di sottorete della porta WAN e il numero dell'indirizzo IP della porta LAN.

Saranno necessari più tardi durante l'impostazione del sistema SMT-190DN.

- 3. Fare clic su "Advanced" e "Port Forwarding"
- 4. Port forwarding (HTTP)
 - Fare clic su "Add Custom Service"
 - Service Name: Impostare su "HTTP" # Start Port and End Port : Impostare entrambi su "From 1024 to 65535"
 - Server IP Address: SETUP MENU -> 5-9) SETUP RETE-> Controllare l'IP dallo stato della rete per applicare in modo analogo a IP Privato dopo l'impostazione DHCP. (Ita-24 Setup)
 - Non in uso da altri dispositivi collegati al router IP, compreso il PC locale.
 - Assicurarsi che "Enable" sia spuntato.
- Chiudere la finestra del browser.

Esempio di impostazione Step-by-Step del router IP

D-Link modello DI-624+



- Selezionare "Virtual Server" e "Advanced". Sarà necessario creare dei server virtuali (Port Forwarding) per HTTP, TCP e aggiornarli separatamente.
- 2. Virtual Server (Port Forwarding) per HTTP
 - Enabled: Lasciare il segno di spunta
 - Name: Impostare su "HTTP"
 - Private IP: SETUP MENU -> 5-9) SETUP RETE-> Controllare l'IP dallo stato della rete per applicare in modo analogo a IP Privato dopo l'impostazione DHCP. (Ita-24 Setup)
 - * Non in uso da altri dispositivi collegati al router IP, compreso il PC locale.
 - Protocol Type: Selezionare "TCP"
 - Private Port and Public Port : Impostare entrambi su "From 1024 to 65535"
 - Schedule: Selezionare "Always"
 - Fare clic su "Apply"
- 3. Chiudere la finestra del browser.

Esempio di impostazione Step-by-Step del router IP

SMC modello 7004VBR



- Selezionare "NAT" e "Virtual Server". Saranno necessari per la creazione dei server virtuali (Port Forwarding) per HTTP
- Virtual Server (Port Forwarding) for HTTP: usare la prima riga di ID vuoti.
 - IP Address: SETUP MENU -> 5-9) SETUP RETE-> Controllare l'IP dallo stato della rete per applicare in modo analogo a IP Privato dopo l'impostazione DHCP. (Ita-24 Setup)
 - * Non in uso da altri dispositivi collegati al router IP, compreso il PC locale.
 - Private Port and Public Port : Impostare entrambi su "From 1024 to 65535"
 - Data Type: Selezionare "TCP"
 - 4 Enable: Lasciare il segno di spunta
- 3. Fare clic su "Apply"
- 4. Chiudere la finestra del browser.





LCD de 19" con DVR de 8 canales incorporado

SMT-190Dx

MANUAL DE USUARIO



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS



PRECAUCIÓN PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA
ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO
HAY PIEZASEN EL INTERIOR QUE PUEDA
REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL
PERSONAL UALIFICADO DE SERVICIO
TÉCNICO.

Explicación de símbolos gráficos

Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de la presencia de voltajes peligrosos no aislados dentro de la carcasa del producto que pueden ser lo suficientemente intensas como para constituir un peligro de descarga eléctrica.



Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia para avisar al usuario de que hay instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento (reparaciones) en la documentación que acompaña al aparato.



Advertencia - Para evitar un incendio o el peligro de descarga, no exponga este monitor a la lluvia ni a la humedad.

1. Lea las instrucciones:

antes de manejar el aparato deberán leerse todas las instrucciones de seguridad y de funcionamiento.

2. Guarde las instrucciones:

deberá guardar las instrucciones de seguridad y funcionamiento para su consulta posterior.

3. Preste atención a las advertencias :

deberá observar todas las advertencias del monitor y de las instrucciones de funcionamiento.

4. Siga las instrucciones:

deberá seguir todas las instrucciones de uso y funcionamiento.

5. Limpieza:

desenchufe el monitor de la toma de la pared antes de limpiarlo. No utilice productos de limpieza líquidos ni aerosoles. Para limpiar el aparato utilice un paño húmedo. Excepción: No se debe desenchufar para su limpieza ni para cualquier otro motivo ningún monitor cuya función sea la de prestar servicio permanente, ya que en ese caso se pueden causar problemas como la pérdida del código de autorización de un conversor CATV, en estos casos se ignorará toda referencia a la desconexión del monitor en las instrucciones de limpieza necesarias del elemento 5.

6. Conexiones:

no utilice conexiones no recomendadas por Samsung, ya que pueden constituir un peligro.

7. Agua y humedad:

no utilice este monitor cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera, lavabo, fregadero o lavadero, en un sótano húmedo ni cerca de una piscina o similar.

8. Accesorios:

no coloque este monitor sobre una mesita con ruedas, soporte, trípode o mesa que no sean estables. El monitor podría caerse provocando graves lesiones a niños o adultos y averiándose seriamente. Utilice las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por Samsung o que se venden junto con elmonitor. Para montar el monitor deberán seguirse las instrucciones de Samsung y utilizarse los accesorios de montaje recomendados por Samsung.

9. Ventilación:

las ranuras y aberturas de la carcasa son para la ventilación del aparato y para garantizar un funcionamiento fiable del monitor y protegerlo del recalentamiento. Estas aberturas nunca deberán taparse colocando el monitor sobre una CAM a, sofá, alfombra o superficie similar. Este monitor nunca deberá colocarse cerca ni encima de un radiador ni una rejilla de aire caliente. Tampoco lo coloque en una instalación integrada, como una librería o estantería a menos que tenga una ventilación adecuada o se observen las instrucciones de Samsung.

10.Instalación:

no lo instale cerca de ninguna fuente de calor como, por ejemplo, radiadores, calefactores, estufas ni otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.

11. Fuentes de alimentación :

este monitor sólo debe funcionar con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta del fabricante. Si no está seguro del tipo de alimentación eléctrica de su instalación, consulte al distribuidor de Samsung o a la compañía eléctrica.

12. Puesta a tierra o polarización :

para monitores equipados con un enchufe con toma de tierra que cuenten con una tercera patilla (tierra). Este enchufe sólo podrá conectarse en una toma eléctrica con puesta a tierra. Se trata de una medida de seguridad: si no puede insertar el enchufe en la toma de la pared, póngase en contacto con un electricista para que le CAM bie la toma de la pared. No ignore el objetivo de seguridad de los enchufes con toma de tierra.

13. Alimentación:

los cables de alimentación y protección deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos encima o contra ellos, poniendo especial atención en los cables cerca del enchufe, los receptáculos de los electrodomésticos y el punto en el que salen del monitor.

14. Tormentas eléctricas :

para proteger aún más este monitor durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte el cable del sistema. Esto evitará que el monitor se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.

15.Sobrecarga:

no sobrecargue las tomas de la pared ni los cables alargadores, ya que esto puede provocar incendios o descargas eléctricas.

16.Introducción de objetos y líquidos :

nunca introduzca objetos de ningún tipo dentro del monitor a través de las aberturas, ya que pueden tocar puntos de voltajes peligrosos o provocar cortocircuitos, con el consiguiente peligro de incendio o descarga eléctrica. No derrame líquidos de ningún tipo sobre el monitor.

17. Reparaciones:

no intente reparar este monitor usted mismo ya que al abrir o quitar las cubiertas puede exponerse a voltajes peligrosos y otros riesgos. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado.

18. Daños que exijan reparación:

si se produce alguna de las condiciones siguientes, desenchufe el monitor de la toma de la pared y confíe la reparación a personal técnico cualificado.

- a. Cuando el enchufe o el cable de alimentación esté dañado.
- Si se han derramado líquidos o han entrado objetos dentro del monitor.
- c. Si el monitor se ha expuesto al agua o a la lluvia.
- d. Si el monitor no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento. Ajuste sólo los controles specificados en las instrucciones de funcionamiento, ya que un ajuste incorrecto de otros controles puede provocar daños y probablemente exigirá que un técnico cualificado trabaje aún más para devolver el monitor a su funcionamiento normal.
- e. Si el monitor se ha caído o se ha dañado la carcasa.
- f. Cuando el monitor experimente un cambio en su rendimiento que indique la necesidad de reparación.

19. Piezas de repuesto:

cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico utiliza piezas especificadas por Samsung o que tengan las mismas características que las piezas originales. Los repuestos no autorizados pueden producir incendios, descargas eléctricas u otros peligros.

20.Safety Check:

cuando termine cualquier operación de servicio o reparación de este monitor, pida al técnico que realice pruebas de seguridad que garanticen que el monitor está en buenas condiciones de funcionamiento.

Índice

	UCCIONES DE SEGURIDAD	
Capítu	lo 1 :Información general	
	Introducción del producto	
1-2)	Características	(
Capítu	lo 2 :Componentes del sistema e instalación	
2-1)	- 1 1	-
2-2)		
2-3)	Composición y método de instalación de la CÁMARA ESTANDÁR	
,	CÁMARA DE VISIÓN NOCTURNA	
2-5)	Método de conexión de terminal externo para CÁMARA y	12
Capítu	lo 3:Nombres de componentes y características	
	Funciones y utilización del teclado frontal del monitor	14
■ Fro	ontal	14
■ Po	sterior	10
■ Int	roducción al mando a distancia	17
Capítu	lo 4 :Uso básico	
	Encendido	18
4-2)	Reconocimiento de la señal de video de entrada	18
4-3)	Pantalla básica	18
Capítu	lo 5 : Menú de configuración de DVR	
	RELOJ/CONFIG. DE DISPLAY	19
	CONFIG. DEL MODO DE GRABACIÓN	
5-3)		
5-4)		
5-5)		
5-6)	,	
5-7)		
5-8)		
	CONFIGURACIÓN DE RED	
,) CONFIGURACIÓN DE ARCHIVO	
) INFORMACIÓN DEL SISTEMA	
0	la C. Cushasián	
	lo 6 : Grabación	2
,	REC (NORMAL)	
6-21	PARAR GRABACION	28

Capítu	o 7 : Menú Búsqueda	
. 7-1)	MENÚ DE BÚSQUEDA	28
7-2)	BÚSQUEDA FECHA HORA	29
7-3)	BÚSQUEDA GRABACIÓN DE EVENTOS	29
7-4)	BÚSQUEDA ALARMA DE EVENTOS	29
7-5)	LISTA DE EVENTOS PERDIDOS	29
7-6)	LISTA DE EVENTOS DE FUERZA	29
7-7)	REPRODUCCION BASICA	29
Capítu	o 8 : Conexión del visor remoto	
8-1)	Configuración básica del SMT-190DN	
8-2)	Video en Vivo	31
8-3)	Menú Admin	35
Capítu	o 9 : Funciones	
9-1)	Tecla FREEZE (MANDO A DISTANCIA)	42
9-2)	MODO DE VISUALIZACIÓN ZOOM (MANDO A DISTANCIA)	
9-3)	MODO DE VISUALIZACIÓN PIP(MANDO A DISTANCIA)	
9-4)	VISUALIZACIÓN DE PANTALLA ÚNICA	43
9-5)	MODO DE VISUALIZACIÓN CUADRANGULAR	44
9-6)	MODO DE VISUALIZACIÓN AUTOSECUENCIAL (TECLAS DEL PANEL FRONTAL)	44
9-7)	BOTÓN LIVE/PB/TRIPLEX(MANDO A DISTANCIA)	
Capítu	o10 : Configuraciones del menú OSD	
	SEÑAL DE VIDEO	
MAN	EJO DEL MENÚ OSD	46
A. M	ENÚ DE ENTRADA	46
	ENÚ DE IMAGEN	
	ENÚ DE Sonido	
D. M	ENÚ DE Configuración	52
Capítu	o 11 : Especificaciones de Producto	
	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC	
	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR	
,	SMT-190DKP	
,	SMT-190DN/JPN	
,	SMT-190DK/JPN	
11-6)	SMT-190DK	64
	o 12 : Apéndice	
■ Gı	ıía de configuración del enrutador IP	66

Capítulo 1 : Información general

1-1) Introducción del producto

SMT-190DN es una grabadora de video digital (DVR) que graba datos de audio y video desde 8 cámaras a su HDD interno y lo reproduce simultáneamente. Guarda datos de video de cada canal como archivos MPEG-4 individuales. Utiliza el método de compresión G-723 para guardar los datos del video. Puede transferir datos de audio y video al dispositivo externo a través de una red, y supervisar la transferencia desde un sitio remoto.

* DVR hace referencia a un dispositivo que utiliza un disco duro (HDD) para guardar el video y el audio en lugar de las cintas de video utilizadas por las grabadoras de cintas de video (VCR). Con DVR, es muy fácil reproducir o buscar los videos que se han guardado. La edición y transferencia de las imágenes de video son también más cómodas dado que se guardan como señales digitales. Utiliza especificaciones estándar de compresión de video y audio para comprimir, guardar y para transferir video. Puede buscar según hora, fecha, cámara y evento. Es posible un control remoto en tiempo real, junto con el acceso y el archivado.

1-2) Características

- Tiene 3 modos de ajuste de calidad de la imagen grabada disponibles
 - ALTA, NORMAL, BAJA
- Varios ajustes para el número de cuadros grabados por segundo
 - NTSC: De 1 IPS a MÁX. 30 IPS
 - PAI : 1 IPS ~ MÁX 25 IPS
- La grabación de la imagen de video hasta el tiempo prefijado antes del Evento (Alarma) (activa la "Prealarma")
 - OFF a 5 SEG.
- Grabación durante la reproducción (DUPLEX)
- Grabación y reproducción del canal seleccionado
- Característica de grabación por temporizador
- Grabación activada por alarma
- · Varias velocidades de reproducción
- · Cómoda característica de búsqueda
 - Búsqueda por fecha, hora, evento (registro, alarma)
- Característica de pausa para el video supervisado

(FREEZE)

- Característica de ZOOM 2X para los videos supervisados.
- · Varios tipos de modos de pantalla dividida:
 - Pantalla completa, pantalla dividida en 4, pantalla dividida en 8, pantalla de secuencia y pantalla PIP
- · Control remoto y a través de la red

Capítulo 2: Componentes del sistema e instalación

2-1) Requisitos para instalación y seguridad

En esta sección se describen los requisitos para una instalación y uso seguros. Instale el producto sobre una mesa plana o en un bastidor. Sólo debe utilizarse si está nivelado v no debe utilizarse en posición vertical u oblicua. La ubicación en la que se instala el sistema principal y la configuración de la habitación son muy importantes para que el sistema funcione correctamente. Cuando los productos se instalan demasiado cerca unos de otros o el lugar está mal ventilado, puede que el sistema no funcione correctamente y su mantenimiento sea difícil. Deje que circule suficiente aire en la sala de funcionamiento del sistema y apriete suficientemente la tapa del sistema principal para evitar averías y reducir las paradas del sistema por causas medioambientales. Hay piezas con alta tensión en el interior. No abra la cubierta.

Instale el producto en un lugar que cumpla las siguientes condiciones medioambientales. Asegúrese de mantener el sistema en las siguientes condiciones de temperatura y humedad:

- Temperatura de servicio: 0°C ~ 40°C (32°F~104°F)
- Temperatura de almacenamiento: -20°C ~ 60°C (-4°F~140°F)
- Humedad de servicio: 20% ~ 85% RH
- Humedad de almacenamiento: 20% ~ 95% RH
- Tensión de entrada: AC 100-240V
- · Uso: menos de 85 vatios
- Frecuencia: 60Hz

▶ PRECAUCIÓN

Al poner en funcionamiento el producto, la fluctuación de la tensión de entrada debe estar dentro del 10% de la tensión nominal y la toma de red externa debe estar puesta a tierra; de lo contrario puede provocar descargas eléctricas o el funcionamiento incorrecto del producto. No conecte aparatos eléctricos que generen calor (como un secador de pelo, la plancha o el refrigerador) en la misma toma de red en la que está enchufado el producto; de lo contrario puede producirse un incendio o un malfuncionamiento del producto. El uso de un regulador de voltaje automático (AVR) es muy recomendable para asegurar una alimentación estable.

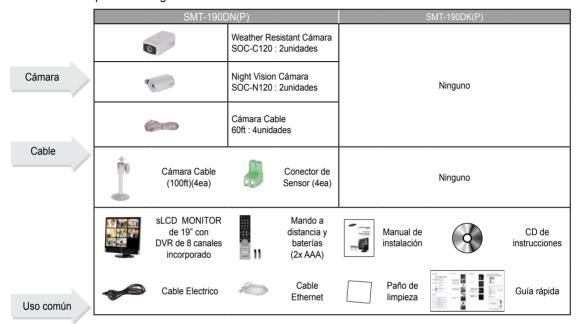
▶ PRECAUCIÓN

El modelo SMT-190DN incluye un disco duro de 250GB que puede sustituirse por uno nuevo.

El único modelo de disco duro cuya compatibilidad está garantizada por nuestra empresa es el SEAGATE 250GB ST3250820ACE.

2-2) Componentes del sistema

El sistema se compone de lo siguiente:

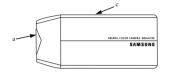


ARTÍCULO	MODELO	DESCRIPCIÓN	NOTA
MONITOR	SMT-190DN	19" LCD con DVR 8CH	-
CÁMARA	SOC-C120(P)	Cámara resistente a exposición al aire libre	-
CAWARA	SOC-N120(P)	Cámara de visión nocturna	-
SOPORTE DE CÁMARA	SBR-110S	Soporte de tipo pie	Tuerca 6
SOPORTE DE CÁMARA	MCB-60	Cable apantallado de 6 hilos	60ft (1ft = 0.3048m)
MANUAL DE INSTALACION	-	-	-
CABLE ELÉCTRICO	-	-	-
CONECTOR DE SENSOR	П	-	-
CABLE ETHERNET	-	-	6ft (1ft = 0.3048m)
MANDO A DISTANCIA	-	-	-

	Video SISTEMA	Cámara resistente a exposición al aire libre	Cámara de visión nocturna	Cable de Cámara
SMT-190DN	NTSC	SOC-C120 : 2unidades	SOC-N120 : 2unidades	60ft : 4 unidades
SMT-190DN/XAC	NTSC	SOC-C120 : 2unidades	SOC-N120 : 2unidades	60ft : 4 unidades
SMT-190DP/GBR	PAL	SOC-C120P : 2unidades	SOC-N120P : 2unidades	60ft : 4 unidades
SMT-190DP	PAL	SOC-C120P : 2unidades	SOC-N120P : 2unidades	60ft : 4 unidades
SMT-190DKP	PAL	•	-	-
SMT-190DN/JPN	NTSC	-	-	
SMT-190DK/JPN	NTSC	-	-	
SMT-190DK	NTSC	SOC-C120 : 2unidades	SOC-N120 : 2unidades	60ft : 4 unidades

2-3) Composición y método de instalación de la CÁMARA ESTANDÁR

Composición de la cámara estándar (SOC-C120)







Nº PATILLA	ESPEC.	
0	SPEAKER(HOT)	
2	VIDEO_OUT	
3	GND	
4	SPEAKER(COLD)	
©	AUDIO_OUT/ALARM_OUT	
6	18VDC	

a. Objetivo

Tiene una longitud focal de 3,8 mm y permite observar un área relativamente amplia.

- b. Micrófono
 - Capaz de recoger todos los sonidos en los alrededores de la cámara y transmitirlos al monitor.
- c. Guía de colocación de la cámara
 Permite fijar la cámara en el soporte. Puede instalarla encima o debajo de la cámara en caso necesario.
- d. Toma modular de 6 patillas Se utiliza para conectar la cámara al monitor.
- e. Toma de SENSOR

Se utiliza para conectar el sensor a la cámara.

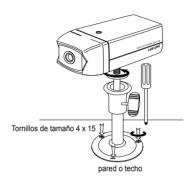
f. Altavoz

Emite la señal de sonido.

2) INSTALACIÓN DE LA CÁMARA ESTÁNDAR (SOC-C120)

La cámara SOC-C120 se puede acoplar en la pared, en el techo o en estantes, usando el soporte de montaje de la cámara (SBR-110S). Seleccione un sitio de instalación que pueda soportar suficientemente el peso del equipo que piensa instalar. Coloque el soporte de montaje de la cámara en la pared o techo utilizando los tres tornillos suministrados (M4 X L15).

Ajuste la cámara para que enfoque al punto deseado y apriete el asa del soporte de montaje de la cámara.



3) SOPORTE DE MONTAJE DE LA CÁMARA (SBR-110S) Y CÁMARA ESTÁNDAR(SOC-C120)

(1) Descripción

El soporte de montaje de la cámara (SBR-110S) se utiliza para fijar la cámara a una pared, al techo o a un estante.

(2) Especificaciones técnicas

Uso: Interiores

Instalación: Pared o techo

Dimensiones : 57(W) x 47.2(H) x 100.5(L) mm

2,25 (A) x 1,86 (A) x 3,95 (L) pulgadas

Peso: 0,29 lbs (130 g)

Temperatura de funcionamiento : -10°C ~ 50°C

(14°F~122°F)

(3) Accesorios

TORNILLO (M4 x L15): 3 unidades

(4) Instalación

Explica la instalación del soporte de montaje de la cámara así como la instalación en dicho soporte.

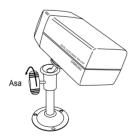
- Seleccione un sitio de instalación que pueda soportar suficientemente el peso del equipo que piensa instalar.
- Coloque el soporte de montaje de la cámara en la pared utilizando los tornillos suministrados (M4 x L15).



 Ajuste la cámara para que enfoque al punto deseado y apriete el asa del soporte de montaje de la cámara. Instale la cámara en el tornillo macho del soporte de montaje de la cámara girando la cámara hacia la derecha.



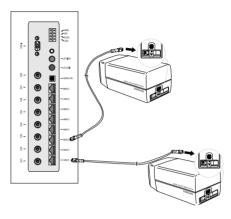
- Afloje el asa girándola en dirección opuesta a las agujas del reloj y ajuste la posición de la cámara. Apriete el asa girándola hacia la derecha y bloquee la cámara en su posición.
- Conecte el cable de la cámara a la cámara.



Después de colocar el monitor y de instalar cuatro cámaras en la ubicación deseada, conecte la CÁMARA con el MONITOR usando el CABLE de la CÁMARA (MCB-60) como se muestra en la figura a continuación.

Método de comprobación de estado de conexión:

- Encienda el monitor tras conectar las cámaras y compruebe si aparece la imagen de la cámara.
 El modo de la pantalla inicial del monitor es QUAD.
- Si el monitor y la cámara no están conectados.



aparece el mensaje OSD 'L' (PÉRDIDA) en lapantalla.

2-4) CÁMARA DE VISIÓN NOCTURNA

1) Pasos previos a la instalación

INTRODUCCIÓN SOC-N120

La cámara de visión nocturna SOC-N120 está destinada exclusivamente para utilizarse con las unidades vendidas por esta compañía para DIY. Con el LED de infrarrojos incorporadoy el sensor de luz de la cámara es posible la vigilancia tanto diurna como nocturna.

Asimismo, al ser un producto impermeable de uso continuo, puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores.

2) Precauciones para la instalación y funcionamiento

INTRODUCCIÓN SOC-N120

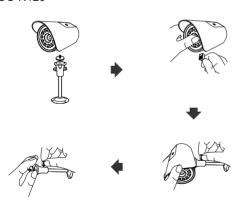
- Asegúrese antes de instalar la cámara de que el lugar elegido para la instalación pueda soportar 5 veces el peso total de la cámara (aprox. 1 kg.).
- Al instalar la cámara, asegúrese de no atrapar ningún cable en un lugar inapropiado o de romper eleplástico aislante (puede causar una avería o un incendio).

- No deje que nadie se coloque debajo del punto de instalación ya que existe riesgo de caída de objetos durante la instalación. Traslade objetos valiosos a un lugar seguro antes de realizar la instalación.
- * Instale la SOC-N120 en un lugar fresco donde no incida directamente la luz del sol.
- * No exponga la SOC-N120 a la luz directa del sol durante su funcionamiento o almacenamiento.
- La SOC-N120 siempre debe utilizarse en un lugar en el que pueda mantenerse una temperatura y humedad contantes (como se especifica a continuación
 - Temperatura: -10°C ~ 50°C(14°F ~ 122°F)
 - Humedad: por debajo del 90%

3) Instalación

- Asegúrese antes de instalar la cámara de que el lugar elegido para la instalación pueda soportar 5 veces el peso total de la cámara (aprox. 1kg).
- Conecte el cable debajo de la cámara tras acoplar el soporte de montaje suministrado en el lugar que desea
- 3. Utilice el asa del soporte de montaje para.

SOC-N120

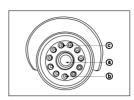


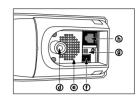
Configuración de patillas de la SOC-N120



1	SP-
2	SALIDADE VIDEO
3	GND
4	SP+
5	ALM/AUDIO
6	VDD

4) Composición Estándar

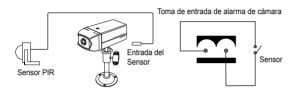




- a. Objetivo
 - Distancia focal de 3,8 mm que perimite cubrir un ángulo relativamente grande.
- Sensor de luminosidad
 Detecta el nivel de iluminación para la activación de los LEDs infrarrojos.
- LEDs infrarrojos
 LEDs infrarrojos para mejorar la luminosidad de la zona
- d. Ranura de instalación de la cámara que permite la instalación de la cámara en su soporte. Esposible fijarla al soporte tanto por la parte superior como por la inferior.
- e. Altavoz
 Salida de señal sonora recibida del sensor de alarma
- f. Sensor Movimiento Conexión del sensor de alarma.
- g. Micrófono
 Capaz de captar todos los sonidos próximos a la cámara y de transmitirlos a la pantalla.
- h. Conector modular a 6 pines Para conectar la cámara y el monitor.

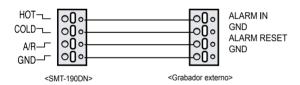
2-5) Método de conexión de terminal externo para CÁMARA y

Método de conexión del terminal externo para la CÁMARA



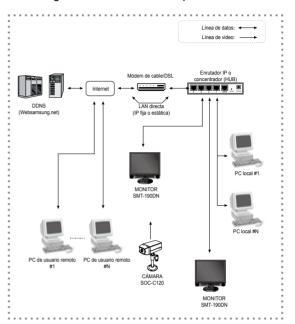
- También se puede conectar el sensor PIR adicional o el sensor externo.
- El sensor PIR (Infrarrojo Pasivo) adicional se puede conectar como se muestra en la figura anterior.
- La señal del disparador del sensor es NO (Normal abierto).
- No se suministra el sensor. (Se vende por separado)

2) Método de conexión de terminal ALARMA

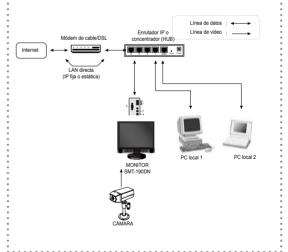


- a. Conecte el terminal A/O (HOT) del panel posterior al terminal Alarm IN del vídeo.
- b. Conecte el terminal A/O (COLD) del panel posterior al terminal Ground del vídeo.
- c. Conecte el terminal A/R del panel posterior al terminal Alarm Reset del vídeo.
- d. Conecte el terminal G (GND) del panel posterior al terminal Ground del vídeo.

Configuración del sistema completo



Configuración del sistema local



- Conecte el cable de LAN del módem de cable/ DSL o de línea LAN de IP fija directa o estática al puerto WAN del enrutador IP.
- Conecte los puertos LAN del enrutador IP al puerto Ethernet SMT-190DN que se desea configurar y al puerto Ethernet del PC local para utilizar durante la instalación.
- Conecte el cable de video de la cámara con el MONITOR.
- 4. Encienda el monitor.



Si tiene una línea IP estática (fija) o una línea IP dinámica (módem de cable o módem DSL) con una dirección IP(ya sea dinámica o fija), pero tiene que utilizar más de un dispositivo de Internet (por ejemplo, un PC y un SMT-190DN), o varios SMT-190DN); debe utilizar un enrutador IP (más que un simple concentrador de red); debe configurar el enrutador para trabajar con el SMT-190DN; y utilizar un PC equipado para red dentro de lared local del enrutador para hacer la instalación.

Si utiliza un enrutador ya configurado, puede no ser necesario hacer de nuevo la instalación básica del enrutador otra vez, pero se recomienda repasar al menos todas las instrucciones en páginas posteriores y seguir los pasos. Si utiliza un enrutador usado o uno nuevo, debe seguir la sección de Port Forwarding de la instalación.

Capítulo 3: Nombres de componentes y características

3-1) Funciones y utilización del teclado frontal del monitor

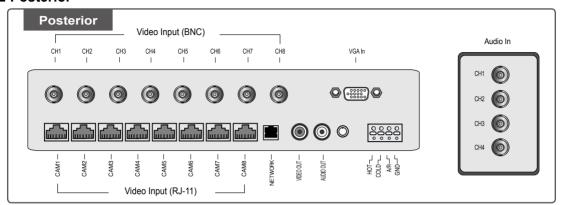
■ Frontal



Nombre	Función
CH1 ~ CH8	Al pulsar un botón CH durante la función LIVE/PB (reproducción en vivo) la pantalla cambiará a SINGLE MODE y CH se convierte en FULL SCREEN DISPLAY.
USB PORT	Un USB 2.0 que puede guardar las señales de video grabadas en HDD usando la tarjeta de memoria externa a través de un cable USB.
DVR/LCD	Selecciona los modos DVR o LCD. Se selecciona el modo DVR, el LED DVR/LCD aparece en color rojo y el botón frontal funciona en modo DVR, Si se selecciona el modo LCD, el LED DVR/LCD aparece en color verde y el botón frontal funciona en modo LCD.
MENU	Abra MAIN MENU, y pulsar el botón MENU una vez más cierra la pantalla MENU. Selecciona DVR MENU o LCD MENU, dependiendo del modo actual.
Teclas de navegación (♠, ▼, ◀, ▶, ↩)	Teclas Arriba, Abajo, Izquierda, Derecha y ENTER.
TALK	 (1) Estado OFF: La entrada de señal de audio al micrófono de la cámara viene del altavoz del monitor. (2) Estado ON: Salida del altavoz del monitor APAGADA, la entrada de señal de audio al micrófono del monitor se emite por el altavoz de la cámara seleccionado.
SEARCH	Buscar señales de audio/vídeo grabadas en HDD especificando la fecha/hora en que se grabaron o seleccionando la opción EVENT desde ENR, ALARMA PERDIDA VIDEO. También puede ver las opciones LISTA ALARMA ALIMENTATION y LISTA PERDIDA VIDEO.
M.SCREEN	La pantalla muestra 9 pantallas divididas después del arranque inicial. LIVE/PB también aparece como pantalla dividida en 9 en la fase inicial. Al pulsar el botón se alternará entre QUAD A, QUAD B y 9 Split.
SEQUENCE	Al pulsar el botón SEQUENCE en pantalla individual se cambiará y mostrará la pantalla del canal que dispone actualmente de entrada de vídeo. Si se pulsa el mismo botón en la pantalla QUAD se cambiará y mostrará la pantalla QUAD-A/QUAD-B.
ALARM	Cuando se pulsa este botón, la alarma desaparece.
RECORD	Al pulsar el botón REC se iluminará el LED que está en la parte superior del botón REC y se iniciará la función de grabación. El marcador REC (•) se mostrará en la parte superior izquierda de la pantalla durante la grabación.
REW	Rebobinado rápido: Se utiliza para hacer búsquedas rápidas al reproducir hacia atrás.Rebobinado paso a paso: Se utiliza para hacer búsquedas plano a plano hacia atrás durante la pausa.

Nombre	Función
STOP	Al pulsar STOP durante la función PLAY/STILL se detendrá la reproducción y se cambiará a la pantalla LIVE. Al pulsar el botón STOP en modo SIMUITAN EL STOP en modo simultáneo de grabación y reproducción se detendrá la reproducción y al pulsarlo de nuevo se detendrá la grabación.
PLAY/STILL	Al pulsar el botón PLAY/STILL en estado LIVE se cambiará a la pantalla de reproducción y se reproducirá lo que está grabado en HDD. Al pulsar el botón PLAY/STILL de nuevo durante la reproducción se cambiará al estado STILL. Al pulsar el botón PLAY/STILL de nuevo durante el estado STILL se cambiará de nuevo al estado PLAY. El marcador PLAY/STILL se mostrará en la parte superior de la pantalla.
FF	Avance rápido: Se usa para realizar búsquedas rápidas hacia adelante durante la reproducción. Avance paso a paso: Se utiliza para hacer búsquedas plano a plano hacia delante durante la pausa.
SCREEN SAVER	(1) ON : Inicia el modo de ahorro de energía. (2) OFF : Se muestra la pantalla en un estado de activación básico. (3) El modo SCREEN SAVE desactiva el control LCD, las teclas y el MANDO A DISTANCIA.

■ Posterior



Precaución

No conecte la entrada de vídeo (entrada BNC) y la entrada RJ-11 (cámara DIY) con el mismo canal al mismo tiempo. No conecte la entrada de audio (entrada RCA) y la entrada RJ-11 (cámara DIY) con el mismo canal al mismo tiempo. Si los conecta simultáneamente, se pueden mezclar dos señales de entrada al realizar la salida. No se trata de un defecto del producto, sino de una limitación técnica, por lo que solamente debe conectar una de las dos entradas. Síntoma: Cuando 2 señales de vídeo entran al mismo tiempo, las imágenes se superponen en la pantalla. En este

Sintoma: Cuando 2 senales de video entran al mismo tiempo, las imagenes se superponen en la pantalla. En este momento aparecen distorsiones junto a CH cuando el usuario abre cada uno de los menús mediante la tecla MENU o SEARCH. En este caso, aunque la distorsión desaparezca cuando el usuario sale del menú, vuelve a aparecer cuando lo abre de nuevo.

Medida correctiva:

Elimine una de las entradas de señal de vídeo causante del problema y pulse la tecla M.SCREEN. La distorsión que aparecía junto a CH en la ventana MENU o SEARCH desaparecerá.

Nombre	Función
Video Input (RJ-11) CH1 ~ CH8	Conector vinculado al puerto DIY para la cámara (SOC-C120, SOC-N120).
Video Input (BNC) CH1 ~ CH8	Conector de entrada de señal de vídeo compuesto (conector de estilo BNC).
RED	Conector para conexión de cable LAN.
Salida de vídeo	Conector de salida de señal de vídeo (conector RCA)
Salida de audio	Conector de salida de señal de audio (conector RCA)
Entrada VGA	Entrada de señal VGA.
НОТ	Conector de salida de alarma. Envía señales de alarma a dispositivos externos.
COLD	Se conecta al terminal de tierra de los dispositivos externos.
A/R	Conector de restablecimiento de alarma. Envía la señal de restablecimiento de alarma a dispositivos externos.
GND	Se conecta al terminal de tierra de los dispositivos externos.
Entrada de audio	Conector de señal de entrada de audio de CH1 a CH4.(conector RCA)

■ Introducción al mando a distancia



stancia		
BOTÓN	Function	
SCR. SAVE	Permite que los usuarios ajusten el modo SCREEN SAVE del monitor.	
0~9	Botón o número de canal.	
ID RESET	El identificador del mando a distancia se restablece a 1.	
SYSTEM ID	Ajuste del identificador del sistema. Pulse el botón SYSTEM ID y los botones numéricos para especificar el identificador del equipo. (Español-24)	
M.SCREEN	Selección entre los modos QUAD - A,QUAD - B y división en 8 pantallas.	
VOLUME (+/-)	Aumentar y reducir el volumen del sonido desde el monitor.	
PIP	Imagen en imagen.	
ZOOM	Pantalla ampliada x2 en modo Single Channel.	
FREEZE	Permite a los usuarios ver la imagen de la cámara destino en el modo de pausa.	
MENU	Muestra los elementos del menú. También se utiliza para salir del submenú y volver al menú del nivel inmediatamente superior.	
DVR/LCD	Selecciona los modos DVR o LCD MONITOR.	
LIVE/P.B /TRIPLEX	Los modos LIVE/PB/TRIPLEX se alternan secuencialmente.	
SEARCH	Buscar señales de audio y vídeo grabadas en la unidad de disco duro.	
▼, ▲, ◄, ▶	Botones de dirección ▼, ♠, ♠, ►. El botón ► se usa para realizar un avance rápido durante la reproducción y para avanzar paso a paso durante la pausa. El botón ◀ se usa para realizar un rebobinado rápido durante la reproducción y para retroceder paso a paso durante la pausa.	
Se utiliza para seleccionar un elemento de menú o para ace valor que se ha cambiado.		
►II	Reproduce datos grabados con el DVR. Detiene temporalmente durante la reproducción.	
	Detiene la reproducción o la grabación del DVR.	
•	Graba vídeo en directo.	
Û	Bloquea los botones STOP durante la grabación, para evitar que se accione accidentalmente la unidad.	
VGA PIP	PIP – Disponible en modo VGA Pulse el botón PIP para activar y desactivar la pantalla PIP.	
MUTE	Pulse para silenciar el sonido temporalmente. Se muestra en la parte inferior izquierda de la pantalla. Pulse el botón MUTE nuevamente para cancelar esta función. También puede pulsar los botones - o + para cancelar esta función.	
AUTO	Sólo disponible en modo VGA. Ajusta la imagen de pantalla automáticamente.	
SOURCE	Pulse el botón 'SOURCE' para cambiar el origen de la señal de entrada. Sólo se permite cambiar el origen en dispositivos externos que están conectados al monitor en ese momento. [DVR / VGA]	
UNDER SCAN	Muestra en pantalla la totalidad de la señal de vídeo.	
P.MODE	Sólo disponible en modo DVR. Pulse para seleccionar un modo de imagen predefinido en el monitor o para cambiar la atmósfera de la imagen como sea necesario. Cuando se pulsa este botón, se muestra el modo actual en la parte inferior central de la pantalla. El monitor dispone de cuatro configuraciones de imagen automáticas que están preajustados de fábrica. Vuelva a pulsar el botón para alternar ciclicamente entre los modos disponibles preconfigurados. (Dinámico, Estándar, Película, Personal)	

Capítulo 4 :Uso básico

4-1) Encendido



Cuando se acciona el interruptor, el LED se enciende y el sistema arranca mostrando la pantalla siguiente.

Aparece el mensaje "PAUSA DEL SISTEMA...".



	07/01/05	00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6

4-2) Reconocimiento de la señal de video de entrada

Si no hay senal de video al encender el sistema, la pantalla negra se visualiza con la letra "L", que es una abreviatura de "LOSS" en el lado del titulo (CAM1... CAM2) como sigue. La "L" desaparece tan pronto como la señal del video se haya conectado. Un evento "Video loss event" queda indicado en "Loss event menu" en el menú de búsqueda.

•	07/01/05	00:00:01
L CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

4-3) Pantalla básica

1) Pantalla completa

Todas las marcas y estados visualizados en la pantalla se describen a continuación.

● û TU	07/01/05	00:00:01
AML CAM1 S	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

05/01/05 00:00:01	En modo "LIVE", indica la fecha y hora actuales definidas en el sistema. Y en de modo "PLAYBACK", indica la fecha y la hora de los datos grabados.
•	Función de grabación
А	Se visualiza cuando el sistema está en el modo de grabación por alarma.
ı	Evita la cancelación de REC.
L	Indica la situación de "VIDEO LOSS, pérdida de video".
М	Se visualiza cuando el sistema está en el modo de grabación por movimiento.
S	Indica "selección de sonido"
➤ Reprod.	Indica la reproducción de la velocidad normal.
≪ 2	Indica reproducción de X 2 hacia atrás.
≪ 4	Indica reproducción de X 4 hacia atrás.
≪ 8	Indica reproducción de X 8 hacia atrás.
◄ 16	Indica reproducción de X 16 hacia atrás.
≪ 32	Indica reproducción de X 32 hacia atrás.
≪ 64	Indica reproducción de X 64 hacia atrás.
▶ 2	Indica reproducción de X 2 hacia delante.
▶ 4	Indica reproducción de X 4 hacia delante.
▶ 8	Indica reproducción de X 8 hacia delante.
▶ 16	Indica reproducción de X 16 hacia delante.
▶ 32	Indica reproducción de X 32 hacia delante.
▶ 64	Indica reproducción de X 64 hacia delante.
U	Muestra el estado de la conexión (cámara lenta) USB.
Т	Muestra cuándo se inicia grabación del temporizador

Capítulo 5 : Menú de configuración de DVR

Este monitor está ajustado con un bloqueo por contraseña inicial cuando se adquiere. Por tanto, es necesario que antes introduzca la contraseña de 4 dígitos para activar el OSD. La contraseña predeterminada de un equipo nuevo es "4321".

Pulsar el botón FRONT PANEL MENÚ permite que los usuarios ajusten el menú SETUP y ver la siguiente ventana del menú OSD. A continuación, el método de configuración de cada función y la utilización del menú SETUP.

MENÚ CONFIGURACIÓN PRINCIPAL
IRELOUDISPLAY
MODO DE GRABACIÓN
MODO DE GRABACIÓN
MODO DE GRABACIÓN
CONFIG. TEMPO DE PERMANENCIA
CONFIGURACIÓN DE ALARMA
MODO DE GRABACIÓN DE EVENTOS
MODO DE GRABACIÓN DE EVENTOS
MODO DE GRABACIÓN DE EVENTOS
CONFIGURACIÓN DE REJ
CONFIGURACIÓN DE REJ
MENGRAGIÓN DE REJ
MENGRAGIÓN DE REJ
MENGRAGIÓN DE LESISTEMA

Configuración del menú

- 1. RELOJ/DISPLAY
 - Configuración de fecha, hora, y visualización
- 2. MODO DE GRABACIÓN
 - Configuración de elementos de grabación
- CONFIGURACIÓN DE TÍTULO
 - Configuración de títulos de canal
- 4. CONFIG. TIEMPO DE PERMANENCIA
 - Hora de pantalla visualizada para cada canal
- CONFIGURACIÓN DE ALARMA
 - Configuración de canales y elementos de alarmas
- 6. MODO DE GRABACIÓN DE EVENTOS
- Elemento de grabación y elemento de detección de movimiento durante la configuración de alarmas
- 7. MODO GRAB. CON TEMPORIZADOR
 - Configuración de horario de grabación reservada
- 8. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA
- Inicialización de sistema y configuración de la contraseña
- 9. CONFIGURACIÓN DE RED
 - Configuración de elementos de red
- 10.CONFIGURACIÓN DE ARCHIVO
 - Configuración del menú Archivo de Datos
- 11. INFORMACIÓN DEL SISTEMA
 - Visualización de capacidad de HDD y versión de software del sistema

5-1) RELOJ/CONFIG. DE DISPLAY



1. TIPO DE FECHA

- Hay tres tipos de visualización de fecha disponibles y el usuario puede seleccionar uno de ellos, [AA/MM/DD, MM/DD/AA, DD/MM/AA]
- Cambie el tipo de fecha usando la tecla ▼, ♠, ◀, ▶.

Entonces haga clic en la tecla -.

2. FECHA

- Puede configurar la fecha actual.
- Cambie el tipo de fecha (año, mes y fecha) usando las teclas ▼, ▲, ▼.
 Entonces haga clic en la tecla ⊡.

3. HORA

- Puede configurar la fecha actual.
- Cambie el tipo de fecha (año, mes y fecha) usando las teclas ▼, ♠, ◀, ▶ .

 Entonces haga clic en la tecla 😜 .

4. FECHA/HORA

- Para visualizar la fecha y la hora en la pantalla predeterminada, puede seleccionar ON desde ON/OFF para visualizarlo, o bien OFF si no lo desea. [ON/OFF]
- Puede definir ON/OFF usando la tecla ▼, ♠, ◀, ▶ .

Entonces cambiar lo usando la tecla .

5. ESTADO

- Al grabar, bloquear el sistema, y reproducir el video grabado, puede establecer ON/OFF como ON para mostrar el estado del sistema, con información como el estado de la reproducción. Defina OFF si no desea que la información se visualice. [ON/OFF]
- Puede definir ON/OFF usando la tecla
 ▼, ▲, ◀, ▶ Entonces cambiar lo usando la tecla

6. BORDER

 Para mostrar u ocultar el borde de la pantalla.
 Seleccione ON u OFF para mostrar o no el borde de la pantalla. [ON/OFF]

7. COLOR DEL BORDE

- El borde de la pantalla dividida se puede definir con tres colores.[GRIS/BLANCO/NEGRO]
- Seleccione ON/OFF o Color (GRIS, BLANCO, NEGRO) usando la tecla ▼, ▲, ◄, ▶.
 Use la tecla ⊕ para cambiar la selección.

8. POSICIÓN PIP

- Establece la ubicación de la pantalla Sub.
 [INFERIOR DERECHA/INFERIOR IZQUIERDA/ SUPERIOR DERECHA/SUPERIOR IZQUIERDA]
- Seleccione la ubicación PIP(INFERIOR IZQUIERDA, INFERIOR DERECHA, SUPERIOR IZQUIERDA, SUPERIOR DERECHA) usando la tecla ▼, ▲, ◄, ►.

Use la tecla 🔁 para cambiar la selección.

5-2) CONFIG. DEL MODO DE GRABACIÓN



1. CALIDAD DE IMAGEN

- Selecciona el canal para grabar simultáneamente el video y el audio. [NORMAL/ALTA/BAJA]
- Defina el canal donde el audio debe ser grabado o seleccione ON/OFF usando la tecla ▼, ▲, ◀, ▶.
 Use la tecla ⊡ para cambiar la selección.

2. VEL. CAMPO

- Establece el número de cuadros de grabación.
- 8CH Mode [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 IPS]
- 1CH Mode [NTSC][1/2.5/3.75/7.5/15/30 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3/12.5/25 IPS]

3. MODO FIN DE DISCO

- Establecido como PARAR, para la grabación cuando el HDD se llena durante la grabación.
- Establecido como CONTINUAR sobrescribe los datos previamente grabados con lo que está grabando actualmente y continuará grabando. Los datos con más antigüedad guardados en el HDD serán sobrescritos primero.
 [CONTINUAR/PARAR]

 Use la teclas ▼, ▲, ◀, ▶ para cambiar la configuración.

4. TONO ALARMA FIN DISCO

- Cuando MODO FIN DE DISCO está configurado como PARAR, definir ON hará que suene un TONO de ALARMA cuando el HDD esté lleno durante la grabación. Si se define como OFF, el TONO de ALARMA no sonará. Esta característica no será activada a menos que MODO FIN DE DISCO se defina como PARAR.[ON/OFF]
 - Use la teclas ▼, ▲, ◀, ▶, ເ→ para cambiar la configuración.

5. MARCA TIEMPO GRABACION

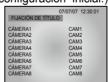
- Establecido como ON mostrará la hora cuando la grabación se realiza durante la reproducción, establecido como OFF no lo mostrará.[ON/OFF]
- Use la teclas ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ para cambiar entre ON v OFF.

6. MARCA TÍTULO GRABACION

- Establecido como ON mostrará el título cuando la grabación se realiza durante la reproducción, establecido como OFF no lo mostrará.[ON/OFF]
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊕** para cambiarlo.

5-3) CONFIGURACIÓN DE TÍTULO

- Función: Definir el título deseado para cada cámara.
- Método de configuración: Muévase al MENÚ
 CONFIGURACIÓN DE TÍTULO usando la TECLA▼
 /▲en el MENU SETUP y, entonces, pulse el botón
 ENTER para visualizar el OSD como se muestra en
 la figura a continuación. (La figura muestra el estado
 de configuración inicial.)





Muévase a un canal de la cámara de destino usando la TECLA ▼/▲ y, entonces, pulse la TECLA ENTER para visualizar un cursor en el espacio del primer carácter del título de la cámara. Mueva el cursor a un carácter de destino en el cuadro OSD de la parte inferior usando la TECLA ▼/▲ y, después, pulse la TECLA ENTER para definir el carácter. El cursor se mueve automáticamente al espacio siguiente después de definir un carácter. Defina el título de la cámara repitiendo el mismo método. (Sólo

hay ocho caracteres disponibles para un título de cámara.)

5-4) CONFIG. TIEMPO DE PERMANENCIA

El estado inicial de la configuración del menú FIJACIÓN TIEMPO DE PERMANENCIA se muestra a continuación.



1. CONFIG. TIEMPO DE PERMANENCIA

 Pulsar el botón SEQUENCE en pantalla sencilla activa SEQUENCE MODE. Puede establecer que aparezca la hora para cada canal. Si establece cero (0) segundos como TIEMPO PERMANENCIA para un canal determinado, el canal establecido se salta, y se muestra el canal siguiente. Puede establecer la hora de las pantallas QUAD-A, QUAD-B.

[0SEG, 1SEG, 2SEG, 3SEG......~60SEG]

- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para CAMbiarlo.

5-5) CONFIGURACIÓN DE ALARMA

- Función: Permite al usuario establecer el MODO ALARMA en cada cámara.
- Método de configuración: Muévase al MENÚ CONFIGURACIÓN DE ALARMA A usando la TECLA▼/▲en el MENU SETUP y, entonces, pulse el SWITCH ENTER para visualizar la OSD como se muestra en la figura a continuación. (La figura muestra el estado de configuración inicial.)



- (1) De la CAM1 a la CAM8 se define si se utiliza o no el sensor de alarma conectado a la cámara. [ON: Ajuste de función de alarma, OFF: Cancelación de función de alarma]
- (2) El elemento TIEMPO RETENCION define el tiempo hasta parar el funcionamiento de una alarma cuando se produce.

[TIEMPO RETENCION que se va a definir: 05 SEG ~ 1 MIN ~ 30 MIN]



Si desea el funcionamiento de la alarma, debe predefinir el elemento TIEMPO ALARMA ON/OFF en el monitor antes de activar la opción ALARMA CAMARA. Si no define el elemento TIEMPO ALARMA ON/OFF previamente, el funcionamiento de la alarma no se activa aunque esté definida como ON la opción ALARMA CÁMARA.

(3) TONO ALARMA establece si suena el tono de la alarma (agudo) cuando se produce una situación de ALARMA.

[ON: activar TONO ALARMA, OFF: cancelar]

5-6) MODO DE GRABACIÓN DE EVENTOS

El estado inicial de la configuración del menú CONFIG. GRABACIÓN DE EVENTOS se muestra a continuación.



1. HABILITAR GRAB, EVENTO

Si desea comenzar a grabar cuando la alarma suene, entonces seleccione ON.

Si no desea comenzar a grabar cuando la alarma suene, entonces seleccione OFF.

Si establece HABILITAR GRAB. EVENTO como ON y sale del menú, el sistema comienza a grabar siempre que se active la alarma. La pantalla siguiente muestra que la grabación de ALARMA está en marcha cuando se activa la situación de ALARMA.

Muestra que la ALARMA para el Canal 4 está activada.

Una marca "A" se visualiza al lado del título del canal con una marca "A" para mostrar que la ALARMA está activada. [ON/OFF]

•	07/01/05	00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
A CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

2. LÍMITE T. PRE-ALARMA

- La grabación de PRE ALARMA es una característica que reconoce los tipos de condición presentes inmediatamente antes de la detección del movimiento. La función LÍMITE T. PRE-ALARMA se puede definir para grabar de 5 segundos de video justo antes de la detección del movimiento o de la ocurrencia de una ALARMA. La memoria del sistema guarda siempre hasta 5 segundos de datos de video. Cuando se detecta el movimiento o se produce una ALARMA. comienza lagrabación de dicha alarma y los datos de PRE-ALARMA se graban simultáneamente desde la memoria del sistema al disco duro hasta el máximo de tiempo definido en LIMITE TIEMPO PRE-ALARMA. **IOSEG. 5SEG1**
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

3. LÍMITE T. POST-ALARMA

- La grabación se realiza hasta el tiempo establecido en TIEMPO ALARMA PRINCIPAL. Entonces los datos se graban hasta el tiempo establecido en LIMITE TIEMPO POST-ALARMA. [10SEG ,20SEG ,30SEG ,1MIN ,2MIN ,3MIN ,4MIN ,5MIN]
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

4. DETECCIÓN DE MOVIMIENTO

- Cuando DETECCIÓN DE MOVIMIENTO se establece como ON, la grabación comenzará siempre que se detecte un movimiento en el video de entrada. [ON/OFF]
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

5. SENSIBILIDAD

 DETECCIÓN DE MOVIMIENTO SENSIBILIDAD se puede establecer cuando el usuario establece DETECCIÓN DE MOVIMIENTO.

Hay tres etapas: ALTA/NORMAL/BAJA.

- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiar lo.

6. CONFIG. DE CH DE MOVIMIENTO

 Ajuste el canal en el que desea detectar movimiento.



Puede dividir el área de detección de movimiento en un total de 9 para cada canal. En la pantalla que se muestra sólo se ha activado el área número 1 del canal número 1. Puede utilizar los botones de dirección para moverse por el área y seleccionar FULL para que la detección de movimiento se realice en toda la pantalla. Aunque la opción DETECCIÓN DE MOVIMIENTO esté ajustada en ON, si no se detecta movimiento en el área especificada, aunque se detecte movimiento en otras áreas, la detección de movimiento no se activará

 El movimiento se detecta sólo en los canales ajustados con el valor 'On'. Las pantallas siguientes muestran la grabación del movimiento cuando éste se ha detectado. Se detecta movimiento en el canal 4. La indicación 'M' que hay junto al título de cada canal indica que se ha detectado movimiento.

[OFF/ÁREA1/ÁREA2/ÁREA3/ÁREA4/ÁREA5/ ÁREA6/ÁREA7/ÁREA8/COMPLETA]

•	07/01/05	00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
M CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

5-7) MODO GRAB. CON TEMPORIZADOR

- TEMP.: Establecer esta opción como ON para configurar Temporización Grabación [ON/OFF].
- DÍA: Selecciona el día de una semana para la grabación del temporizador [LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SÁB, DIARIO, DOM].
- INICIO & FIN: Establece la hora de inicio y finalización para la grabación del temporizador [00:00 ~ 23:59].
- VEL. CAMPO: Establece el número de cuadros que se grabarán por segundo [NTSC][1/2.5/3.75/7.5 IPS] [PAL][0.8/1.6/3.1/6.3 IPS].
- Use la teclas ▼, ▲, ◀, ▶ para cambiar lo.



Hay tres tipos de modos de grabación: Grabación por eventos (detección de movimiento y alarma), con temporizador y normal.

Si los tres modos se seleccionan al mismo tiempo, la grabación se inicia en este orden: por evento, con temporizador y normal.

5-8) CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



1. CONTRASEÑA

La contraseña predeterminada es: 4321

 Puede ajustar la contraseña para que el personal no autorizado no tenga acceso a la pantalla principal de configuración.

(Cree una contraseña de cuatro dígitos eligiendo entre los números del 1 al 4.)

Puede especificar la contraseña entre los números 1 y 8 con los botones de canal correspondientes.

2. BLOQUEO DE CONTRASEÑA

- Si establece BLOQUEO DE CONTRASEÑA después de haber asignado una CONTRASEÑA, debe introducir la contraseña cada vez que abra el MENU. [ON/OFF]
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.
- Utilice las teclas alfanuméricas 1 a 8 para escribir la CONTRASEÑA y pulse la tecla OK usando las teclas ▼/▲.
- Si la CONTRASEÑA se escribe incorrectamente 3 veces o más, se abre la pantalla MULTI.
- Si se confunde la CONTRASEÑA, aparece el mensaje FALLO DE CONTRASEÑA y si escribe el número 4 seguido de la contraseña, aparece también el mensaje FALLO DE CONTRASEÑA.

3. VALORES FÁBRICA

Si ajusta la opción VALORES FÁBRICA a ON y pulsa PARAR para detener la grabación actual, se le pedirá que especifique la contraseña [ON/OFF]

4. BORRAR DISCO DURO

Si ajusta la opción BORRAR DISCO DURO a ON, verá el mensaje "¿BORRAR DISCO DURO DE SISTEMA?" que pregunta si desea borrar los datos que contiene el HDD.

Si pulsa en OK, verá "BORRAR DISCO DURO" como en la imagen siguiente y se borrarán los datos existentes en el HDD. Si pulsa en CANCEL, los datos del HDD no se borrarán. Si borra el HDD, el sistema se reiniciará y se dará formato al HDD automáticamente. El proceso de dar formato tarda 2 minutos aproximadamente. [ON/OFF]

→ Preca

Los datos borrados no se pueden restaurar. Compruebe los datos cuidadosamente otra vez antes de borrarlos.

5. VALORES FÁBRICA

- Cuando se realiza un VALORES FÁBRICA, el valor de la configuración se convertirá en la configuración predeterminada de fábrica cuando comienza la inicialización
- 1. Seleccione CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA desde la pantalla MENU.
- Desde el submenú CONFIGURACIÓN DEL
 SISTEMA, configure VALORES FÁBRICA como
 ON
- Cuando salga de MENU, la frase "VALORES FÁBRICA" aparece en el monitor y comienza la inicialización. [ON/OFF]
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

6. ID DE SISTEMA

Ajuste la identificación del sistema para utilizar el mando a distancia. Cuando se utiliza más de una unidad del sistema, es posible manejar varios sistemas al mismo tiempo con el mismo mando a distancia. Ajuste una identificación distinta a cada unidad. Pulse el botón ID DE SISTEMA del mando a distancia y use los botones numéricos para crear identificadores. Después del ajuste, podrá utilizar los sistemas con el identificador que corresponda al del mando a distancia. [0,1,2 ~ 8,9]



Es necesario ajustar el mismo identificador de sistema desde los menús DVR y LCD para usar la función de identificador del sistema, y establecer el mismo identificador de sistema también al mando a distancia. Si el identificador del sistema del menú DVR es distinto del especificado en el menú LCD, es posible que el mando a distancia no funcione correctamente. Establezca el identificador del sistema del menú LCD en LCD > Setup Menu > ID DE SISTEMA. Para establecer el identificador del sistema del mando a distancia, pulse el botón numérico que desea en el mando a distancia mientras mantiene pulsado el botón ID DE SISTEMA.

7. ADMITE GRABACIÓN 1CA

Si ajusta la opción ADMITE GRABACIÓN 1CA a ON, el sistema cambia de modo de 8 canales a modo de 1 canal. A continuación, un canal seleccionado se convertirá en el canal número 1. Si ajusta la opción ADMITE GRABACIÓN 1CA a ON, verá el mensaje "¿CAMBIAR SISTEMA DVR 1CA?" que pregunta si desea cambiar el sistema

a modo de 1 canal. Si pulsa en OK, el sistema cambia. Cuando el sistema ha cambiado a modo de 1 canal, todas las funciones se aplican al modo de 1 canal v se desactivan todas las referencias a los demás canales de los menús. Cuando el sistema ha cambiado a modo de 1 canal. sólo pueden reproducir datos en este modo v los grabados en modo de 8 canales no se pueden reproducir. Por el contrario, en modo de 8 canales los datos grabados en modo de 1 canal no se ejecutarán v sólo se pueden reproducir datos grabados en modo de 8 canales. Si desea cambiar del modo de 1 canal al de 8 canales, ajuste la opción ADMITE GRABACIÓN 1CA a OFF y salga del menú. A continuación verá el mensaie "¿ CAMBIAR SISTEMA DVR 8CA?" que le pregunta si desea cambiar el modo del sistema. Si pulsa OK, el sistema cambiará. [ON/OFF]

8. IDIOMA

El sistema incluye muchos lenguajes entre los que puede elegir. El idioma inglés es el predeterminado.

[ENGLISH/FRANÇAIS/DEUTSCH/ESPAÑOL/ ITALIANO/PYCCKИЙ/SVENSKA/PORTUGUÊS/ 日本語/POLSKI/ČESKY/한국어/TÜRKÇE/DUTCH/ DANSK/HRVATSKI]

5-9) CONFIGURACIÓN DE RED

Esta sección del manual va dirigida a los usuarios que instalen este sistema de seguridad en un entorno de red. Si tiene problemas para configurar la red, se recomienda ponerse en contacto con el administrador dela red.

- ESTÁTICO
- DHCP
- PPPoE(ex. ADSL)
 - Función: permite que los usuarios seleccionen las opciones de configuración ESTÁTICO IP, DHCPo PPPoE
 - Método de configuración: Muévase al nº 7 MENÚ CONFIGURACIÓN DE RED usando la TECLA ▼/▲en el MENÚ SETUP y, entonces, pulse el INTERRUPTOR ENTER para visualizar la OSD como se muestra en la figura a continuación. (La figura muestra el estado de configuración inicial.) status)



Muévase a cada elemento usando la tecla ▼/▲, y use la TECLA ◀/▶ para definir el valor.

Usuario de IP estática

- Configurado mediante IP estática en la red de TCP/IP
- Muévase a 'ESTÁTICO...' usando la TECLA ▼
 /▲ en ACCESO A RED, después pulse ENTER
 SWITCH para establecer la opción ESTÁTICO.
 (ESTÁTICO : seleccionar en caso de que la
 configuración de red del monitor sea de IP fija
 (IP pública o privada)



- Muévase a DIRECCIÓN IP/PUERTA ENLACE/ MÁSCARA SUBRED usando la tecla ▼/▲.
- Pulse el INTERRUPTOR ENTER y rellene DIRECCIÓN IP/PUERTA ENLACE/MÁSCARA SUBRED respectivamente.
- DNS 1 y DNS 2 se definen automáticamente como DNS según se muestra anteriormente. Use la TECLA ▼/▲ para cambiarlo.

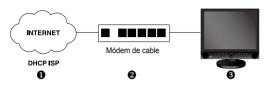
Usuario DHCP

 Configurado mediante la IP dinámica en el módem de cable/xDSL

Puede utilizar los recursos del SMT-190DN en la red usando la IP dinámica en el módem de cable/xDSL. En este caso, debe estar conectado con DDNS para ser compatible con la IP dinámica. En caso de una configuración usando DHCP, como la conexión al SMT-190DN se realiza usando los nombres de dominio (por ejemplo: http://wff0000.websamsung. net) que se registran automáticamente en el servidor de DDNS, no necesariamente se deben introducir la dirección IP, Máscara de Red y Puerta Enlace que están en la ficha de red del modo Admin. Los nombres de dominio apropiados del SMT-190DN se registran automáticamente en el servidor DDNS instalado en la compañía en caso de que la conexión sea a través de

módem.

 Conecte según la figura a continuación y active la alimentación de cada equipo en el orden siguiente.



- Después de configurar esto, vuelva a la pantalla principal usando el BOTÓN MENU.
- Los valores definidos se guardan como se muestra a continuación. Requiere de 30 a 35 segundos.



Abra el explorador Web Internet Explorer.
 Usando una IP(fija) estática, también se puede conectar remotamente escribiendo la dirección IP de SMT-190DN, por ejemplo

http://192.168.1.200



HTTP Port

Define el puerto que se utilizará para la conexión al SMT-190DN en Internet Explorer y recibir los archivos necesarios para la transmisión de la imagen. La configuración de puertos se utiliza para varias configuraciones de red o un puerto particular, etc.

▶ PRECAUCIÓN

Un número de puerto está reservado para el puerto TCP y la configuración de puertos de HTTP. Los valores prefijados no se deben cambiar.

Sin embargo, si se utiliza un enrutador IP en un entorno de red, se deben introducir valores apropiados según el manual del enrutador IP.

Si el SMT-190DN utiliza un enrutador, también se puede conectar remotamente escribiendo la dirección IP WAN del enrutador y del puerto HTTP asignadas al SMT-190DN.(Aquí debe escribir la dirección de puerto, incluso si es el predeterminado "80"), por ejemplo

http://192.168.1.200:80

Vaya a 'DHCP...' usando la TECLA ▼
 /▲ en ACCESO RED y, después, pulse el
 INTERRUPTOR ENTER para establecer la opción
 DHCP.



- DNS 1 y DNS 2 se definen automáticamente como DNS según se muestra anteriormente. Use la TECLA ◀/▶ para cambiarlo.
- Después de configurar esto, vuelva a la pantalla principal usando el BOTÓN MENU.
- 4) Los valores definidos se guardan como se muestra a continuación. Requiere de 30 a 35 segundos.



- Puede visualizar la fuente de video del SMT-190DN desde un PC en una ubicación remota.
- Abra el explorador Web Internet Explorer, escriba lo siguiente en la ventana de URL y pulse Enter. http://wff0000.websamsung.net
- Donde ff0000 es la dirección MAC del SMT-190DN en este ejemplo. Si la dirección MAC del SMT-190DN es ff0001, entonces escriba ff0001 en vez de ff0000.



MAC Address.

Localice la dirección MAC del SMT-190DN (cada SMT-190DN tiene su propia dirección MAC única)Se puede comprobar en "5-9), CONFIGURACIÓN DE RED" de MENU SETUP.Son los 6 últimos dígitos como se muestra a continuación.



* Entonces, debe agregar "w" delante de la

"dirección MAC".



Si cambia el número de puerto HTTP de 80 a 1025, entonces debe escribir lo siguiente en la barra de dirección. El número de más adelante por defecto es 80. Puede necesitar cambiar el número de puerto si no puede conectar al sistema de la seguridad desde una ubicación remota debido a un servidor de seguridad o algún otro problema.

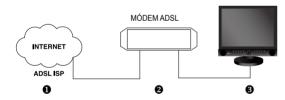
http://wff0000.websamsung.net:1025

DSLUser(PPPoE)

- Configurado mediante IPen PPPoE (DSL)

Los productos SMT-190DN se pueden utilizar en la red usando IP a través de PPPoE (DSL). En caso de una configuración usando PPPoE, la conexión al SMT-190DN es usando los nombres de dominio (por ejemplo: http://wff0000.websamsung.net) que se registra automáticamente en el servidor DDNS de Samsung. No es necesario introducir la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace en la ficha de red del modo Admin.

1) Conecte según la figura a continuación y active la alimentación de cada equipo en el orden siguiente.



- Muévase a cada elemento usando la tecla ▼/▲ , v use la TECLA **◄/▶** para definir el valor..
- 3) Vava a 'PPPoE...' desde ACCESO A RED. Púlse el INTERRUPTOR ENTER para definir PPPoE.



4) En PPPoE (DSL) escriba el Nombre de usuario y la Contraseña (y Confirmar con traseña) que le entregó el proveedor del servicio de DSL.

▶ PRECAUCIÓN

En caso de usar ADSL(de un proveedor de servicios de Internet, ISP) debe escribir el Nombre de usuario y la Contraseña correctos del ISP para conectar con el SMT-190DN. Si escribe un Nombre de usuario o una Contraseña incorrectos. la comunicación es imposible.

- Identificador v Contraseña
- 5) User ID y PWD pueden tener hasta 40 dígitos como máximo. Solamente se pueden usar números árabes, @ y caracteres en minúscula. Las mavúsculas no son compatibles.
- 6) DNS 1 v DNS 2 se definen automáticamente como DNS ségún se muestra anteriormente.
- Use la TECLA
 para cambiarlo.
- 8) Después de configurar esto, vuelva a la pantalla principal usando el BOTÓN MENU.
- 9) Los valores definidos se guardan como se muestra a continuación. Requiere de 30 a 35 segundos.





- 10) Puede visualizar la fuente de video del SMT-190DN desde un PC en una ubicación remota.
- 11) Abra el explorador Web Internet Explorer, escriba lo siguiente en la ventana de URL y pulse Enter.

http://wff0000.websamsung.net

Por ejemplo, si su dirección MAC de SMT-190DN es ff0001, entonces escriba ff0001 en vez de ff0000 como una letra fija que se debe escribir. Esto permite asegurar la conexión al monitor.



MAC Address.

Localice la dirección MAC del SMT-190DN (cada SMT-190DN tiene su propia dirección MAC única) Se puede comprobar en "5-9) CONFIGURACIÓN DE RED" del MENU SETUP. Son los 6 últimos dígitos como se muestra a continuación.

* Entonces, debe agregar "w" delante de la "dirección MAC".



→ PRECAUCIÓN

Si cambia el número de puerto HTTP de 80 a 1025, entonces debe escribir lo siguiente en la barra de dirección. http://wff0000.websamsung.net:1025

▶ PRECAUCIÓN-

En los casos donde la dirección del servidor DNS del equipo no está definida y la conexión que usa nombres de dominio no está disponible, consulte con el administrador de la red y asegúrese de establecer la dirección del servidor DNS.

▶ PRECAUCIÓN :

La conexión al SMT-190DN no estará disponible durante alrededor de 2 a 5 minutos después de encender el módem DSL. Si la conexión no está disponible, y no se recibe la IP de las comunicaciones DSL, proceda a reiniciar apagando la alimentación del Módem DSLy el SMT-190DN durante un mínimo de 5 segundos y, entonces, intente conectar otra

5-10) CONFIGURACIÓN DE ARCHIVO

El estado inicial de la configuración del menú PERMITIR DE ARCHIVO se muestra a continuación.



1. PERMITIR ARCHIVO

- Si desea mover datos del HDD a la tarjeta de memoria USB, ajuste la opción PERMITIR ARCHIVO a ON.
- Se encuentra en modo USB y no puede grabar una imagen en el HDD. Es necesario que ajuste la opción PERMITIR ARCHIVO a OFF para grabar imágenes en HDD. [ON/OFF]

2. FECHA [MM/DD/AA]

- Establece la fecha que desea para guardar datos al USB.
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

3. HORA [HH:MM:SS]

- Establece la hora que desea para guardar datos.
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

4. ARCHIVO CA

 Establece el canal que desea para guardar datos al USB.

[CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, CH7, CH8]

- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

5. UNIDAD DE ARCHIVO

- Establece la unidad de capacidad de datos que desea para guardar datos al USB.
 Si selecciona 1 MB, los datos se guardan
 - hasta 1MB a partir de la fecha y la hora seleccionadas del canal seleccionado. [1MB, 2MB, 3MB]
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

6. FORMATO ARCHIVO

 Si pulsa la tecla ENTER después de mover el cursor a "[INICIO DE ARCHIVO]", comienza el proceso de DATAARCHIVE.

7. 8MB/249MB

- Si el usuario utiliza 256 MB USB MEMORYSTICK y guarda 8 MB de datos en USB MEMORYSTICK, aparece "[8MB/249MB]".
 - "8MB" es la capacidad usada y "249MB" es la capacidad disponible del USB.

Disco duro USB

Los dispositivos USB compatibles son los siguientes.

Fabricante	Nombre del modelo	Capacidad
ALTech	AnyDrive	256MB, 512MB
SanDisk	Crunzer Mini	256MB, 512MB
GeekSquad	GeekSquad	256MB, 512MB

→ PRECAUCIÓN-

El único dispositivo USB compatible es un MEMORYSTICK.

5-11) INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Este estado inicial de la configuración del menú INFORMACIÓN DEL SISTEMA se muestra a continuación



1. CAPACIDAD

- Muestra la capacidad de HDD del sistema. Capacidad restante/Capacidad total de HDD

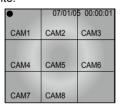
2. VERSIÓN

Muestra la versión del sistema.

Capítulo 6 : Grabación

6-1) REC (NORMAL)

Pulse el botón (●) para grabar la pantalla en directo. El el LED en el botón de grabar seenciende y la marca se visualiza en la pantalla, para indicar lagrabación de HDD. Las ocho fuentes se graban simultáneamente.





Si el usuario está en el menú, la grabación no comienza pulsando el botón (•).

Para comenzar la grabación, pulse el botón (•)después de que el usuario haya salido del menú.

▶ PRECAUCIÓN .

Si la señal de video de entrada se desconecta durante la grabación, se para la grabación. Pero el sistema reanuda la grabación tan pronto como la señal de video de entrada está conectada normalmente. Y el sistema no comienza la grabación si no recibe ninguna señal de video.

6-2) PARAR GRABACION

Haga clic en el botón PARAR para dejar de grabar

- La marca REC desaparece y la grabación se detiene.

		07/01/0	5 00:00:01
l	CAM1	CAM2	CAM3
l	CAM4	CAM5	CAM6
ı	CAM7	CAM8	



Pulse, primero, el botón Menu después de detener la grabación y se mostrará la pantalla de menús.

Capítulo 7 : Menú Búsqueda

7-1) MENÚ DE BÚSQUEDA

Para buscar los datos grabados, pulse el botón (SEARCH) en el modo en VIVO. A continuación, se visualiza el menu siquiente.



- BÚSQUEDA FECHA HORA: Busca datos grabados según la fecha y la hora.
- **BÚSQUEDA GRABACIÓN DE EVENTOS**: Busca todos los datos grabados mediante la grabación
- **BÚSQUEDA ALARMA DE EVENTOS**: Busca datos grabados según la ocurrencia de alarma o movimiento.
- LISTA DE EVENTOS PERDIDOS: Visualiza el canal y la información de hora cuando ocurre la pérdida de video.
- LISTA DE EVENTOS DE FUERZA: Visualiza la información de la hora cuando se activo o desactivó la alimentación.

PRECAUCIÓN -

La fecha y hora actual se visualiza en el elemento de fecha y hora del menú de búsqueda de fechay hora. Introduzca la fecha y la hora para buscar los datos grabados. La lista no se visualiza en el menú de búsqueda de eventos porque no hay datos en el HDD con el aparato recién entregado.

7-2) BÚSQUEDA FECHA HORA



1. FECHA [MM/DD/AA]

- -Establece una fecha para buscar[YY,MM,DD].
- Use las teclas ▼, ▲, ◀, ▶, ⊕ para cambiar la fecha.

2. HORA [HH:MM:SS]

- Establece una hora para buscar.
- Use las teclas ▼, ▲, ◀, ▶, ⊡ para cambiar la hora

3. INIC BÚSQUEDA

- Introduzca [AA/MM/DD] y [HH:MM:SS] para buscar y pulse el botón ENTER (☑).
 A continuación, se buscan los datos relacionados.
- Use la teclas **▼**, **△**, **♦**, **⊡** para cambiarlo.

7-3) BÚSQUEDA GRABACIÓN DE EVENTOS

Después de pulsar el botón de búsqueda, seleccione el menú de búsqueda de eventos de grabación. Aparece la pantalla siguiente.



Si el usuario pulsa el botón REC entre los datos grabados en el HDD, aparece la lista de los datos grabados. Seleccione la lista de eventos de grabación mediante el botón ▼, ▲, . Y pulse el botón ENTER para iniciar la búsqueda.

7-4) BÚSQUEDA ALARMA DE EVENTOS

Después de pulsar el botón de búsqueda, seleccione BÚSQUEDA ALARMA DE EVENTOS. Aparece lo siguiente.



 Los datos, grabados por la ocurrencia de la alarma o del movimiento, entre los datos grabados del HDD se visualizan en la lista según la hora de grabación. Seleccione la BÚSQUEDA ALARMA DE EVENTOS mediante el botón ▼, ▲. Y pulse el botón para iniciar la búsqueda.

7-5) LISTA DE EVENTOS PERDIDOS

Visualiza el canal, la fecha y la hora a la que se produjo la situación de PÉRDIDA DE VIDEO.



Puede comprobar la lista de la página siguiente mediante el botón ∇ , \triangle .

7-6) LISTA DE EVENTOS DE FUERZA

Visualiza la información de fecha y hora con la lista cuando la alimentación se activa.



Puede comprobar la lista de la página siguiente mediante el botón ▼. ▲.

7-7) REPRODUCCION BASICA

Pulse el botón PLAY/STILL para reproducir los datos grabados en el HDD inmediatamente. Entonces, la reproducción comienza mostrando la pantalla siguiente.

	►Reprod. 07/0	1/05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

Si no hay datos grabados, se visualiza el mensaje "SIN DATOS".





Si el usuario está en el menú, la reproducción no comienza ni siquiera pulsando el botón PLAY. Salga del menú primero para comenzar la reproducción.

Pulse el botón de PARAR para parar la reproducción. Si el botón PLAY/STILL se pulsa otra vez, el sistema comienza la reproducción desde la última parada.

Si los datos finales del HDD acaban la reproducción, los primeros datos del HDD se reproducen otra vez.

Si el botón PLAY/STILL se pulsa durante la reproducción, se visualiza la pantalla siguiente y se detiene brevemente la pantalla.

	►Reprod.07/0	1/05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

	07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

- Si se pulsan los botones REW o FF durante el modo de reproducción, la reproducción se realiza a velocidad X2 hacia delante o hacia atrás.
- Si se pulsan los botones REW o FF varias veces durante el modo de imagen fija, la reproducción por secuencias se realiza hacia delante o hacia atrás.
- Durante la reproducción a velocidad X2, pulse el botón FF para aumentar la velocidad de reproducción hacia delante y el botón REW para aumentar la velocidad de reproducción hacia atrás.

	▶ 2 07/01	05 00:00:01
CAM1	CAM2	CAM3
CAM4	CAM5	CAM6
CAM7	CAM8	

		2 07/01	05 00:00:01
	CAM1	CAM2	CAM3
ı			
	CAM4	CAM5	CAM6
ı			
	CAM7	CAM8	1

→ Nota -

La pantalla de menú no se visualiza ni siquiera si el usuario pulsa el botón del menú durante la reproducción. Cambie al modo LIVE para visualizar la pantalla de menú.

Capítulo 8 : Conexión del visor remoto

8-1) Configuración básica del SMT-190DN

 Abra el explorador Web de Internet Explorer, Escriba la dirección MAC del monitor en la ventana de URL y pulse ENTER. (Por ejemplo: http://168.219.13.232, http:// wff0000.websamsung.net)

→ Nota

Donde ff0000 es la dirección MAC del SMT-1900DN en este ejemplo. Si la dirección MAC del SMT-190DN es ff0001, entonces escriba ff0001 en vez de ff0000.

- Cuando seleccione el menú Admin, debe rellenar el identificador y la contraseña de Administrador.
- Escriba root / root. Con la configuración inicial del aparato, "root" (identificador del administrador) / "root" (contraseña del administrador).



 Haga clic en "YES". Esto descargará automáticamente los controles Active X para activar Remote Viewer. Requiere cerca de 20 segundos en la primera conexión.



5) Cuando se completa correctamente, aparece una ventana como a continuación.

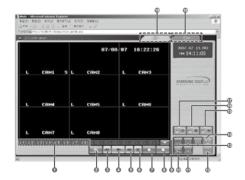


→ Nota -

Si el codec MPEG 4 está mal instalado, no se pueden ver imágenes de video. Para ver el video, haga clic en "8Ch DVR Viewer" en la parte superior izquierda de la pantalla y, entonces, verá una ventana que le permite instalar MPEG 4.

8-2) Video en Vivo

- Selección de Cámara



	KEY Type	Function
0		Seleccione una cámara desde el canal 1 al 8.Se incluyen 8 Cámaras.
0	Q	DVR SEARCH
0	-44	DVR REWIND
0	>	DVR PLAY
6	No.	DVR FAST FORWARD

	KEY Type	Function
0	П	DVR STILL
0		DVR RECORD
0		DVR STOP
0	-	NEXT CHANNEL
0		SEQUENCE MODE
0		IMAGE RESIZE (ch1 Default selected) 320 X 240 Size 720 X 480 Size
æ		SAVE PATH
®		1 CHANNEL SELECT 4 CHANNEL SELECT 9 CHANNEL SELECT
1	a	CAPTURE
•	= =	PC PLAY
•		PC STOP
Œ		PC RECORD
®	Q -m	ADMIN MODE
10		LIVE MODE

- PANTALLA SENCILLA

Cuando los usuarios deseen ver la imagen de la cámara en el modo completo, seleccione una cámara de destino activando. Después de seleccionar la cámara, la imagen de la cámara aparece en pantalla o más pequeño completa.

*

EN PANTALLA SENCILLA

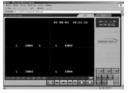
Tamaño original Tamaño grande

- PANTALLA EN MODO QUAD

Un usuario puede seleccionar el modo QUAD. QUAD- A -> QUAD - B -> QUAD - A -> ...

* EN MODO QUAD





QUAD - A:

MODO QUAD desde Cámara1 a Cámara4 QUAD - B :

MODO QUAD desde Cámara5 a Cámara8

- MODO DE PANTALLA AUTO SECUENCIA

Pulse la tecla de secuencia en el modo sencillo o el modo QUAD para visualizar la pantalla en secuencia. Si la CONFIGURACIÓN DWELLTIME de MENÚ SETUP se define como 3 segundos v la tecla SECUENCIA se pulsa en ese momento. el funcionamiento será el siguiente:(Los canales sin señal se saltan mientras la pantalla única esté cambiando automáticamente)

* PANTALLA DE SECUENCIA DE MODO SENCILIO.







Pulse la SECUENCIA cuando el MODO SINGLE (tecla de selección de cámara) se muestre enpantalla tecla completa.

* PANTALLA DE SECUENCIA DE MODO QUAD







Pulse la SECUENCIA cuando aparezca el MODO QUAD - A(QUAD - B).

- MODO GUARDAR RUTA



Pulse la la TECLA GUARDAR RUTA para cambiar el nombre del DIRECTORIO.

- MODO CAPTURA



Pulse la TECLA CAPTURA para guardar cada imagen en forma de FMPI (archivo de imagen fija).

- Grabación y reproducción de imágenes en movimiento

1. Grabación

Al quardar con el visor, el archivo y la carpeta se crean automáticamente Si la dirección Mac del producto es "00-30-6F-FF-00", el archivo y la carpeta creados secrean así.

C:\Program Files\Samsung \SSC WEB(MPEG4)\00-30-6F-FF-00"

El usuario puede cambiar el nombre del archivo o de la carpeta mediante la tecla de guardar (📳) del visor.



Si se ha conectado y grabado desde más de un SMT-190DN en el mismo PC, habrá más deuna carpeta "Nombre del

servidor".

Siempre puede localizar el archivo seleccionando la carpeta Nombre del servidor. Dentro de la carpeta Server Name, los archivos se guardan automáticamente con nombres de fichero con formato de sello de hora

*El tiempo máximo de grabación en el visualizador remoto es de 10 minutos.

2. PLAY



Cuando selecciona plav v hace doble click sobre el archivo, éste se reproducirá en el Visor Remoto como clip de video.



3. PLAYER

- Instalación, ejecución y eliminación del reproductor
- Instalación El reproductor se instala al mismo tiempo cuando se conecta con SMT-190DN.
- Ejecución (Siga las instrucciones para ejecutarlo por separado.)

Ejecución (Siga las instrucciones para ejecutarlo por separado.) Haga clic en Inicio -> Programas -> Smart Viewer For DVR-MON(190) -> Player



Configuración de la pantalla de programas



- Cómo reproducir
- 1. Reproducción

File - Open... Seleccionando esto, puede elegir entre fmp4 (archivo de secuencia de imágenes) o en la ventana a continuación.



Una vez seleccionado y abierto un archivo, verá una imagen como a continuación.



- Reproducción de un archivo (*.fmp4)
- Conecte el dispositivo con el conector USB del equipo. Podrá ver los archivos (fmpi, fmp4) guardados en el dispositivo de almacenamiento extraíble.



 Haga clic y ejecute el software "Player" "desde el grupo de programas "Smart Viewer for DVR_MON" ubicado en la secuencia Inicio -> Todos los programas



 La ventana Simple Player aparece como se muestra a continuación.



4. Haga clic en el botón Open del menú File.

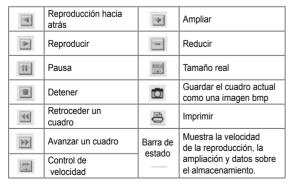


Seleccione el disco extraíble y elija uno de los archivos "*.fmp4"



6. Se reproduce el archivo seleccionado.





- Snap shot

Guarde la imagen actual con formato de archivo bmp. Seleccione en la barra de herramientas. El resultado será el siguiente:



Escriba el nombre del archivo y haga clic en 'Guardar' para guardarlo como archivo bmp.

- Print

Imprime la imagen actual. Seleccione en la barra de herramientas. El resultado será el siguiente: Si desea imprimir la imagen actual, haga clic en Aceptar, si no, haga clic en "X".



Escriba la frase correspondiente al campo 'Descripción' y, entonces, haga clic en el botón OK (aceptar).



Seleccione Imprimir y haga clic en OK (aceptar).

8-3) Menú Admin

Las páginas siguientes van dirigidas a los usuarios avanzados que actúan como administradores de red, y utilizan el sistema en un entorno de red. Es un menú de administrador para definir los elementos generales del servidor SMT-190DN. Para utilizar este menú, son necesarios el nombre de usuario y la contraseña del administrador. Con la configuración de fábrica del aparato, "root" (Identificador del administrador)/"root" (contraseña del administrador). La contraseña se puede cambiar en el menú Admin.

Cómo abrir el menú Admin

 Cuando se conecta con el servidor SMT-190DN se través del explorador Web, la pantalla inicial es la siguiente.



 Escriba el administrador y la contraseña en los cuadros correspondientes y pulse la tecla Enter para abrir el menú Admin como se muestra a continuación.



- 3) Configuración de la pantalla
- ①: Menús generales del menú Admin. Los menús relacionados con el servidor SMT-190DN se dividen en System Configuration, Network Configuration, Monitor Setup y Utilities en el menu principal. Cada uno de ellos tiene varios menús secundarios.
- ②: Cuando haga clic en cualquiera de los menús principales (System Configuration, Network Configuration, Monitor Setup, Utilities), aparecerán sus menús secundarios y una breve explicación.

Estructura del menú Admin

Categoría	Menú principal
Configuración Sistema	Información Sistema
	Fecha y Hora
	Contraseña Admin.
	Registro Usuario
	Notificación de Alarma
Configuración de Red	Configuración de Red
	PPPoE(DSL)
	Puerto de Red
	Ver Estado de Red
	Configuración DDNS
Utilidades	Guardar Configuración
	Reiniciar
	Actualización de Sistema

8-3-1) Menú Configuración de Sistema.



1. Información del Sistema

En este menú, puede comprobar la información sobre el sistema incluyendo el nombre del servidor SMT-190DN. El nombre del servidor se puede cambiar si es necesario.



- Configuración del menú

Nombre Servidor	Escriba el nombre del servidor SMT-1900DN. El nombre del servidor se debe componer de un máx. de 19 caracteres ingleses alfanuméricos. No puede comenzar con un número y debe comenzar con una letra. No se pueden utilizar los caracteres en blanco, incluyendo un espacio, un tabulador y una letra especial.
Modelo	El nombre del modelo es SMT-190DN .
Versión	Producto de servidor SMT-190DN

Después de terminar de configurar, haga clic en el botón Aplicar. Si hace clic en el botón de retroceder, se escriben los valores iniciales en todos los campos.

2. Fecha/Hora

Establezca el formato de la fecha de la pantalla y la hora actual.



3. Contraseña Admin.

En este menú se puede cambiar la contraseña del administrador (root).



- Configuración del menú

Después de terminar de configurar, haga clic en el botón Aplicar. La nueva contraseña entra en vigor. El usuario debe abrir una sesión otra vez usando la nueva contraseña.

Administrator's ID	El identificador del administrador es siempre "root".
Contraseña Antigua	La contraseña inicial es "root".
New Password	Escriba la nueva contraseña. * La contraseña se debe componer de 4 a 8 caracteres alfanuméricos.

Confirmar	Escriba la nueva contraseña otra vez
00111111101	2001104 14 114014 00114 400114 0114 102
Contraseña	
Contracona	

4. Registro de Usuario

Es un menú de control de usuarios para registrar, cambiar, o suprimir a los usuarios que pueden acceder al servidor SMT-190DN.



- Configuración del menú

ID Usuario	Escriba el nombre de usuario que desea registrar.
Contraseña	Escriba la contraseña que desea registrar.
Confirmar Contraseña	Escriba otra vez la contraseña que desea registrar.
Nombre completo	Escriba el nombre que desea registrar.
Añadir	Éste es un menú para registrar a un usuario. Permite establecer el identificador del usuario, la contraseña, el nombre, y definir las posibilidades de acceso del usuario del sistema. Escriba el identificador del usuario en la columna User ID. Escriba una contraseña en las columnas Password y Confirm. El identificador del usuario y la contraseña se deben componer de 20 o menos números o letras. Escriba el nombre del usuario en la columna Nombre Completo.
Editar	El identificador del usuario no se puede cambiar. El identificador del usuario no se puede cambiar. La configuración del menú es igual que Añadir, no obstante se debe seleccionar el identificador del usuario en este menú. - Seleccione el menú Edit. - Haga clic en "Seleccionar ID Usuario" en ID Usuario y haga clic en el identificador del usuario que desea editar. - Modifique la contraseña y el nombre, y haga clic en el botón Aplicar para aplicar los elementos modificados.
Eliminar	Este menú es para eliminar al usuario registrado. Seleccione el menú Eliminar. Seleccione el identificador del usuario que desea eliminar en el cuadro. Haga clic en el botón Eliminar para eliminar el identificador.

Después de terminar de configurar, haga clic en el botón Aplicar. Si hace clic en el botón de retroceder, se escriben los valores iniciales en todos los campos.



Un máximo de 2 usuarios puede iniciar sesión en el sistema simultáneamente.

5. Notificación de Alarma

Permite notificar a los usuarios registrados una situación relevante a través de correos electrónicos. Se pueden enviar juntas un máximo de 5 imágenes JPEG quardadas.



- Configuración del menú

Comigaration del mena		
Servicio	Seleccione Enable si desea enviar el correo electrónico de alarma.	
Dirección servidor SMTP	SEI servidor SMTP del ISP que proporciona el servicio de envío de mensajes al SMT-190DN. Es necesaria la confirmación del ISP.	
Autenticación Acceso	Seleccione Enable si desea iniciar una sesión con el SMTP del ISP que provee de servicios al SMT- 190DN.	
ID Usuario	El identificador del servidor SMTP del ISP que proporciona al SMT-190DN los servicios.	
Contraseña	La contraseña del servidor SMTP del ISP que proporciona los servicios al SMT-190DN.	
Remitente (E-mail)	Registra el correo electrónico del administrador SMT-190DN.	
Direcciones e-mail 1 ~4	Direcciones de correo electrónico a las que desea enviar la notificación de alarma.	
Contador Imagenes	Imágenes fmpi a enviar. Se pueden enviar hasta 5 imágenes en intervalos de 0,5 segundos. * Algunos servidores SMTP pueden no admitir el envío de imágenes fmpi. Active esta función después de comprobar el servidor SMTP.	

Después de terminar de configurar, haga clic en el botón Aplicar. EX) Por ejemplo, cuando un usuario que tiene una dirección de correo electrónico (SMT-190DN@yahoo.com) y contraseña (123456) en YAHOO, define una "Notificación Alarma" para enviar un correo a test1@yahoo.com. Después de terminar de configurar, haga clic en el botón Aplicar.

* Compruebe la transferencia de imágenes fmpi en su cuenta de correo.

En el caso de alarma, utilice PLAYER para capturar imágenes JPEG normales. Si no, el tamaño de la imagen será reducido a la mitad del tamaño JPEG. Consultar la página 32 "Cómo reproducir" para más información sobre el uso de PLAYER.

8-3-2) Configuración Menú Red.

1. Configuración de Red

En este menú se puede fijar el entorno general relacionado con la red del servidor SMT-190DN y comprobar su estado actual.



- Configuración del menú

Configuración Red	Permite establecer "Static IP" o "DHCP".
PPPoE(DSL)	Establece PPPoE (DSL)
Puertos de Red	Establece "Puerto de Red"
Ver Estado de Red	Modificación del protocolo HTTP y de otros números de puerto de red.
Configuración DDNS	Configuración de DDNS

1-1. Configuración de Red : IP Estática



- 1) Si la IP del servidor SMT-190DN es estática: seleccione "IP Estática".
- Escriba la dirección IP que desea asignar al servidor SMT-190DN, NetMask, GateWay, y las direcciones DNS1, y DNS2.

1-2. Configuración de Red : Cliente DHCP



- Si la IP del servidor SMT-190DN se recibe mediante DHCP: Seleccione "DHCPClient".
- 2) Escriba las direcciones de DNS 1 y de DNS 2.
- 3) Haga clic en el botón Aplicar para aplicar la configuración.
 - Si hace clic en el botón Reset, se aplica otra vez la última configuración.
 - Haga clic en el botón Back si no desea aplicar la configuración.
- 4) Si la dirección MAC de un usuario es XX:XX:XX: FF:00:00, un usuario que utiliza DDNS pero no sabe la IP puede conectar al visor escribiendo lo siguiente en el cuadro de URL.
 - EX) http://wff0000.websamsung.net



MAC Address.

Localice la dirección MAC del SMT-190DN (cada SMT-190DN tiene su propia dirección MAC única). Se puede comprobar en la sección "5-9) Función y método de configuración de CONFIGURACION RED(página 5-12)" del MENÚ SETUP. Son los 6 últimos dígitos como se muestra a continuación.



MENÚ -> MENÚ SETUP-> CONFIGURACIÓN DE RED

2. PPPoE (DSL) para Eth0



- Servicio: puede elegir si desea probar la conexión PPPoE o no.
- ID Usuario: identificador del usuario que está registrado en el ISP.
- Contraseña Usuario: contraseña del usuario que está registrado en el ISP.
- 4) Confirmar Contraseña: confirma la contraseña.
- 5) DNS (Domain Name Service): un servicio para convertir un nombre de dominio (ej. www.yahoo. com) en una dirección IP (ex. 216.109.127.28). El servidor SMT-190DN utiliza este servicio para asociar el servidor FTP u otras Webs por el nombre de dominio.
 - El servicio DSL sólo es compatible con PPPoE (Punto a punto sobre Ethernet).

* DNS es un valor prefijado, así que no debe cambiar se.



Al conectar con DSL, ID y PASSWORD deben tener menos de 40 caracteres.

3. Configuración Puertos de Red

Define el número de puerto HTTP para utilizar cuando el servidor SMT-190DN se comunica con un PC cliente.



El servidor SMT-190DN actual utiliza el puerto HTTP(80).

- Puerto HTTP

- Éste es el puerto que el PC cliente utiliza para conectar con la página Web del servidor SMT-190DN. Dependiendo del entorno de la red, su valor puede diferir.
- 2) El valor predeterminado es 80, y se le puede asignar un valor máximo de hasta 65535.
- Si cambia el valor de HTTP Port, debe escribir el nuevo con la dirección del servidor SMT-190DN en la ventana de dirección del explorador Web. (Ej. Si la dirección IP del servidor SMT-190DN es 192.168.1.100 y el puerto HTTP Port :8080, http://1 92.168.1.100:8080.)
- 3) Haga clic en el botón Aplicar para aplicar la configuración actual.



Puede definir el puerto que se utiliza para conectar con SMT-190DN en Internet Explorer. La configuración de puertos se utiliza para las distintas configuraciones de red, por ejemplo cuando la conexión es sobre una red con servidor de seguridad.

4. Ver Estado de Red

Define el número de puerto HTTP para utilizar cuando el servidor SMT-190DN Server.



- Configuración del menú

Estado Normal	Permite comprobar el estado de Gateway, DNS 1 y DNS 2.	
Estado LAN	Permite comprobar el estado de STATIC IPAddress, Netmask y MAC Address.	
Estado PPPoE	Si el servicio PPPoE está conectado, el vínculo está activo. Entonces, la IP del servicio y NETMASK también se pueden comprobar. Si el servicio PPPoE no está conectado, el vínculo está inactivo.La configuración existente se recupera al pulsar el botón Reload.	

5. Configuración DDNS



- Configuración del menú

Servicio	Seleccione Enable o Disable	
Servicio DDNS Websamsung.net		
Nota	El nombre de dominio de este sistema es wff0000. websamsung.net	

→ PRECAUCIÓN -

En caso de una configuración usando DHCP, como la conexión a SMT-190DN se realiza usando los nombres de dominio (por ejemplo : http://wff0000.websamsung.net) que se registran automáticamente en el servidor DDNS de Samsung, no es necesario introducir Dir. IP, máscara de Subred y Puerta de Enlace están en la ficha de red de modo Admin.Los nombres de dominio que correspondan de SMT-190DN se registran automáticamente en el servidor DDNS de Samsung.

8-3-3) Utilitidades.



1. Guardar Configuración



Este menú es para quardar toda la configuración

actual en la memoria Flash. Si cambia cualquier dato de la configuración para el SMO-190DN, se recomienda guardarlo en la memoria Flash mediante este menú.

2. Reiniciar



Este menú es para el reinicio del sistema. Es mejor reiniciar el sistema si cambia la configuración y actualizar la memoria Flash.

- 1. Haga clic en "Reiniciar" en el grupo Utilidades.
- 2. Haga clic en "Reiniciar!!!".

3. Actualización del Sistema

Este menú es para actualizar los programas y los datos internos del servidor SMT-190DN. Se graban en la Memoria flash y se componen de 4 secciones denominadas Kernel Image, Ram disk Image, System Image y Web Image respectivamente. Cada archivo de imagen se debe guardar en el PC del usuario para su actualización. Dependiendo de los datos que desea actualizar, pulse la tecla de inicio que corresponda.



Actualización Normal (Sistema y Web) Actualiza solamente la Web del sistema.

3-1. Actualización Normal (Sistema y Web)

Cuando haga clic en la tecla Start situada en la parte inferior de "Actualización Normal (Sistema y Web)", aparecerá una ventana preguntando si desea actualizar



Haga clic en "Cancel" para parar la actualización. Haga clic en "OK" para continuar la actualización. Una ventana emergente aparecerá para el proceso de búsqueda del fichero para la Actualización del Sistema. Seleccione "fw-dvr.tar.gz" en el explorador.



Haga clic en botón "Next" para ir al paso siguiente.



Haga clic en el botón "Skip " para ir al paso siguiente sin la actualización de Kernel Image.

Haga clic en el botón "Next" y aparecerá una ventana donde puede comprobar el nombre y el tamaño del archivo.

Haga clic en el botón "Previous" para volver al paso anterior.

Haga clic en el botón Next para ejecutar la actualización

del programa e ir al paso siguiente.



Haga clic en el botón Cancel para detener el proceso de actualización.



En el paso siguiente, aparecerá una ventana emergente donde puede establecer el archivo para la actualización de RAM Disk. Seleccione "rfs-dvr.gz" en el explorador.





Haga clic en el botón "Skip" para ir al paso siguient

sin la actualización de Kernel Image.

Haga clic en el botón "Next" y aparecerá una ventana donde puede comprobar el nombre y el tamaño del archivo

Haga clic en el botón "Previous " para volver al paso anterior.

Haga clic en el botón Next para ejecutar la actualización del programa e ir al paso siguiente.



No apague el monitor durante esta fase y espere a quese complete la actualización.



Después de completar la actualización, pulse el botón Reiniciar para reiniciar el sistema.



Pulse el botón Reiniciar y pulse el botón de confirmación para reiniciar el sistema.



Cierre el navegador web y espere sobre un minuto antes de volver a acceder de nuevo.

Capítulo 9 : Funciones

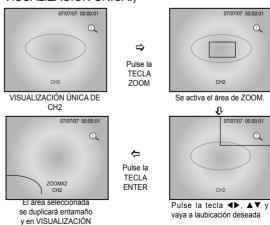
9-1) Tecla FREEZE (MANDO A DISTANCIA)

Si se pulsa la tecla "FREEZE", el marcador "II" se visualiza a la derecha de la parte superior de la pantalla y se congela la pantalla. Pulse la tecla "FREEZE" otra vez para que desaparezca el marcador "II" y cancelar dicha función.



9-2) MODO DE VISUALIZACIÓN ZOOM (MANDO A DISTANCIA)

Cuando los usuarios desean ver una imagen ampliada de un área específica de la pantalla, pulse la TECLA ZOOM desaparezca para visualizar el área seleccionada. Seleccione el área de destino para ampliar usando la tecla ▲/▼, ◄/▶, y pulse el INTERRUPTOR ENTER, a continuación, el área seleccionada aparecerá en modo sencillo completo con el área ampliada doblemente. Bajo la función de ampliación en el MODO VISUALIZACIÓN ÚNICA DE (CH2), el funcionamiento será como se muestra en la figura a continuación. (Puede seleccionar nueve áreas de ampliación en la pantalla dentro del MODO VISUALIZACIÓN ÚNICA.)



COMPLETA ..

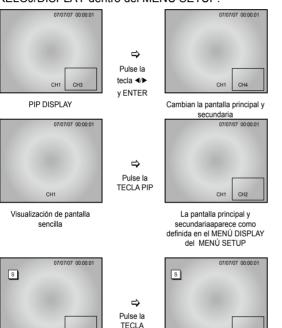
CH1

PIP DISPLAY

9-3) MODO DE VISUALIZACIÓN PIP (MANDO A DISTANCIA)

Si pulsa SECUENCIA la pantalla secundaria cambiará. Se puede usar para visualizar la pantalla PIP en modo de pantalla sencilla.

Si pulsa la TECLA ▲/▼, ◀/▶, la pantalla principal se puede transferir a PIP otro canal. La ubicación de la pantalla secundaria se puede seleccionar en el MENÚ RELOJ/DISPLAY dentro del MENÚ SETUP.



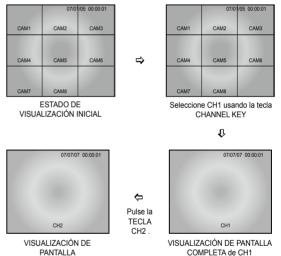
SEQUENCE

Se cambia la pantalla secundaria

9-4) VISUALIZACIÓN DE PANTALLA ÚNICA

El modo inicial de pantalla del monitor es QUAD - A. Si desea ver la imagen de la cámara en el modo completo, seleccione una cámara de destino usando la TECLA Channel. A continuación, pulse el INTERRUPTOR ENTER y la imagen de la cámara seleccionada se puede visualizar en pantalla completa. Si pulsa entonces la TECLA ▲/▼o ◀ /▶ para activar el MODO MODO VISUALIZACIÓN ÚNICA DE, puede ver otra imagen de la cámara en pantalla completa.

Por ejemplo, si desea ver CH1 en FULL MODE después de SINGLE (viendo CH2 en QUAD-A) siga las instrucciones a continuación.

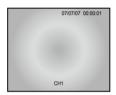


COMPLETA de CH2

MODO DE VISUALIZACIÓN 9-5) **CUADRANGULAR**

Para cambiar desde MODO DE PANTALLA SINGLE y MODO DE PANTALLA SEQUENTIAL al MODO DE PANTALLA QUAD, o QUAD - A (QUAD - B) a QUAD - B (QUAD - A), o MODO PIP a MODO QUAD, pulse la TECLA QUAD/PAGE.

* En visualización de QUAD - B (QUAD - A) desde MODO PIP.





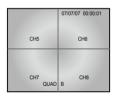


VISUALIZACIÓN DE CH1

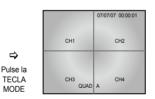
MODO DE VISUALIZACIÓN CUADRANGULAR of QUAD - A

* En visualización de QUAD B(QUAD A) desde QUAD A(QUAD B),

⇨



MODO DE VISUALIZACIÓN CUADRANGULAR de QUAD - B



MODO DE VISUALIZACIÓN CUADRANGULAR de QUAD - A

9-6) MODO DE VISUALIZACIÓN **AUTOSECUENCIAL (TECLAS DEL** PANEL FRONTAL)

Pulsar la TECLA SECUENCIA permite que la pantalla cambie automáticamente a MODO SINGLE o MODO QUAD. (Los canales sin señal se saltan mientras la pantalla sencilla esté cambiando automáticamente) Si el AJUSTE DWELL TIME del MENÚ SETUP se define en 3 segundos y se pulsa la TECLA SEQUENCE en este momento, la operación se realizará de la siguiente forma.

★ VISUALIZACIÓN DE SECUENCIA EN MODO SINGLE







Pulse la TECLA SECUENCIA cuando CH2 aparece a toda pantalla

Cambio secuencial automático a CH3





a CH5

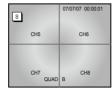
⇦ En 3 segundos



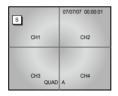
Cambio secuencial automático a CH4

* VISUALIZACIÓN DE SECUENCIAS EN MODO CUÁDRUPLE

	IODO COAL
s	07/07/07 00:00:01
CH1	CH2
CH3 QU	CH4



Û



9-7) BOTÓN LIVE/PB/TRIPLEX (MANDO A DISTANCIA)

La pantalla PB en la parte superior de la pantalla y la pantalla LIVE en la parte inferior se muestran al mismo tiempo.

		07/07/07	00:00:01
CH1	CH2	CH3	CH4
CH5	CH6	CH7	CH8
PB1	PB2	PB3	PB4
PB4	PB5	PB7	PB8

Capítulo10 : Configuraciones del menú OSD

SIN SEÑAL DE VIDEO

Cuando no hay ninguna conexión en las entradas VGA y Video, en la visualización en pantalla (OSD) se mostrará este mensaje.



<Modo de VGA >

MANEJO DEL MENÚ OSD



Si el LED dePulse el botón DVR/LCD para seleccionar los menús LCD o DVR alternativamente. Si el LED de DVR/LCD es de color verde, significa que está en modo LCD; si está de color rojo significa modo DVR. VR/LCD es de color verde, significa que está en modo LCD; si está de color rojo significa modo DVR. Pulse el botón DVR/LCD para seleccionar los menús LCD o DVR alternativamente.

A. MENÚ DE ENTRADA



Las entradas pueden fijarse a Vídeo A, Vídeo B, S-Vídeo o modo VGA.

- 1. Pulse los botones MENU y ENTER.
- Pulse los botones ENTER o ▶ y después ▼/▲
 para seleccionar el menú Entrada.
- Pulse los botones ENTER o ▶ para guardar el ajuste y salir.

► PIP ON (sólo modo VGA)



Si no seleccionó una entrada VGA, este menú no estará disponible.

- 1. Pulse los botones MENU v ENTER.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú PIP.
- Pulse los botones ENTER o ▶ para ver el submenú.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Activar.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

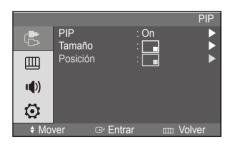
► Selección del tamaño de PIP (sólo modo)



Si no seleccionó la opción PIP Activar, este menú no está disponible.

- 1. Pulse los botones MENU y ENTER.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú PIP.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el Tamaño.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste. (☐ o ☐)
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir

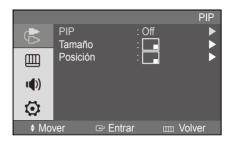
Selección de la posición de PIP (sólo modo VGA)



Si no seleccionó la opción PIP Activar, este menú no está disponible.

- 1. Pulse los botones MENU y ENTER.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú PIP.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar la Posición.
- 4. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste. (■, ,)
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

▶ PIP OFF (sólo modo VGA)



Si no seleccionó una entrada VGA, este menú no estará disponible.

- 1. Pulse los botones MENU y ENTER.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú PIP.
- Pulse los botones ENTER o ▶ para ver el submenú.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Desactivar.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir

Editar nombre





- 1. Pulse los botones MENU y ENTER.
- Pulse los botones V/A y ENTER para seleccionar el menú Editar.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar la entrada.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el nombre que desee.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir

B. MENÚ DE IMAGEN

- Modo de DVR
- ► Modo : Dinámico, Estándar, Película, Personal





- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- Pulse los botones MENU y ▶ para seleccionar el menú Modo.

- Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar el modo que desea. (Dinámico. Estándar. Película. Personal)
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.
- ► Personal Modo de vídeo : Contraste, Brillo, Nitidez. Color. Matiz(opción)
- ► Personal Modo de VGA: Contraste, Brillo
- ※ La función Matiz se activa cuando la señal de entrada está en modo NTSC.



<Modo de DVE>



<Modo de VGA >

- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen).
- Pulse los botones ENTER o ▶ para seleccionar el menú Personal. (Pulse el botón ▼/▲ para seleccionar el valor Personal. - Modo de vídeo)
- Pulse los botones ENTER o ▶ para ver el submenú.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
- 5. Pulse los botones **◄/▶** y ENTER para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
- Pulse los botones V/▲ para seleccionar Contraste o Brillo.
- 7. Pulse los botones **◄/▶** y ENTER para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
- 8. Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

Si selecciona Brightness, aparecerá en pantalla la imagen siguiente.



► Tono color Modo de DVR : Frío2, Frío1, Normal, Cálido1, Cálido2



<Modo de vídeo>

- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- 2. Pulse el botón ENTER.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Tono de color.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.
- ► Imagen Márg. : Completa, Márgenes





- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- 2. Pulse los botones ENTER ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen Márg.
- 4. Pulse los botones ENTER ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar el Imagen modo que desea.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.
- En modo sobreexploración no pueden verse los márgenes de la pantalla, pero en modo subexploración puede verse la pantalla completa.

■ NR : Des., Act.



Si no seleccionó una entrada DVR, este menú no estará disponible.

- 1. Pulse el botón MENU y ENTER.
- Pulse los botones ENTER ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú NR.
- 4. Pulse los botones ENTER o ▶ para ver el submenú.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el On o Off.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

■ Modo de VGA

► Control de color : Rojo, Verde, Azul





- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- 2. Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones V/▲ y ENTER para seleccionar el menú Control de color.
- Pulse los botones V/▲ para seleccionar el ajuste que desea.
- 5. Pulse los botones **◄/▶** y ENTER para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
- Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar Rojo, Verde o Azul.
- Pulse los botones ◀/▶ y ENTER para cambiar el valor del ajuste.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

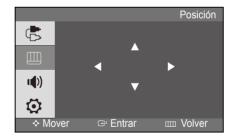
▶ Bloqueo de Imagen





- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- 2. Pulse los botones ENTER o ▶.
- 3. Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Bloqueo de imagen.
- Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar el submenú que desea. (Grueso, Fino o Nitidez)
- Pulse los botones ◀/▶ y ENTER para cambiar el valor del ajuste.
- Pulse los botones V/▲ para seleccionar General, Fino o Nitidez.
- Pulse los botones ◀/▶ y ENTER para cambiar el valor del ajuste.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

Posición



- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- 2. Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Bloqueo de imagen.
- Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar la posición.
- Pulse los botones ◄/▶ o ▼/▲ para ajustar la posición.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

▶ Ajuste automático

Si no seleccionó una entrada VGA, este menú no estará disponible.

- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Ajuste automático.
 Aparecerá en pantalla la imagen siguiente.



 Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

► Imagen PIP : Contraste, Brillo, Nitidez, Color

※ La función Matiz se activa cuando la señal de entrada está en modo NTSC.



Si seleccionó la opción PIP deseado, este menú no está disponible.

- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Imagen.
- Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el menú Imagen PIP.
- Pulse los botones V/▲ para seleccionar el submenú que desea.
 (Contraste, Brillo, Nitidez, Color,)
- Pulse los botones ◀/▶ para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
- Pulse los botones ▼/▲ para seleccionar el otro menú.
- Pulse los botones ◀/▶ para cambiar el valor del ajuste y quardarlo.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

C. MENÚ DE Sonido

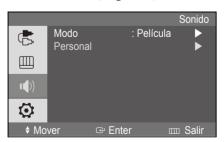
► Modo : Estándar, Música, Película, Diálogo, Personal





- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Sonido.
- Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ENTER y ▶ para seleccionar el modo.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el aiuste que desee.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

▶ Personal : Graves, Agudos, Balance





- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Sonido.
- Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Personalizado.
- Pulse los botones V/▲ para seleccionar el sub menú que desea. (Graves, Agudos, Balance)
- Pulse los botones ◄/▶ para cambiar el valor del ajuste y guardarlo.
- Pulse los botones ◄/▶ para seleccionar el otro menú
- Pulse los botones ◄/▶ para cambiar el valor del ajuste.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

D. MENÚ DE Configuración

▶ Idioma



- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
- 2. Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Idioma.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

► Transparenc. : Alto, Medio, Bajo, Opaco





- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
- 2. Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Transparencia.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

▶ ID Sistema: 0~9

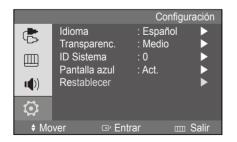


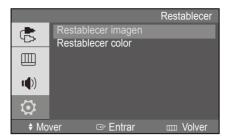
- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
- Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar ID Sistema.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el aiuste que desee. (0~9)
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

Es necesario ajustar el mismo identificador de sistema desde los menús DVR y LCD para usar la función de identificador del sistema, y establecer el mismo identificador de sistema también al mando a distancia. Si el identificador del sistema del menú DVR es distinto del especificado en el menú LCD, es posible que el mando a distancia no funcione correctamente.

Establezca el identificador del sistema del menú LCD en LCD > Setup Menu > System ID. Para establecer el identificador del sistema del mando a distancia, pulse el botón numérico que desea en el mando a distancia mientras mantiene pulsado el botón SYSTEM ID.

I▶ Reset : Imagen, Color - solo modo VGA





Si no seleccionó una entrada VGA, este menú no estará disponible.

- Pulse los botones MENU y ▼/▲ para seleccionar el menú Configuración.
- Pulse los botones ENTER o ▶.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Restablecer.
- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar el ajuste que desee.



- Pulse los botones ▼/▲ y ENTER para seleccionar Aceptar o Cancelar.
- Pulse los botones MENU o ◀ varias veces para salir.

Capítulo 11 : Especificaciones de Producto

11-1) SMT-190DN, SMT-190DN/XAC

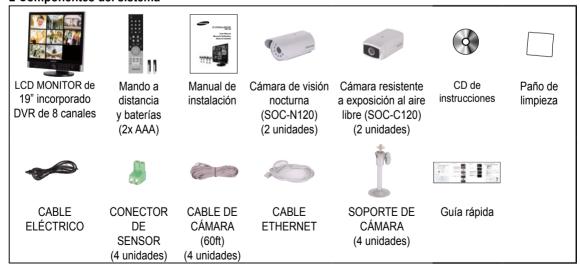
Artículos	Subartículos	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	Área	Canadá
Siste	ema operativo	Linux
	Sistema de vídeo	NTSC
	Entrada de vídeo	·VGA : 1 EA ·Tipo de BNC: 8 EA ·Cámara DIY (RJ-11): 8EA
	Salida de vídeo	*1 canal compuesto (CVBS) - Una para salida de video normal externa.
Vídeo	Modo de pantalla	Individual y pantalla múltiple (4,9) PIP, secuencia, congelar y zoom digital
	Resolución horizontal de pantalla	450 líneas de TV (modo completo en directo)
	Secuencia	Selección entre 0 y 60 segundos
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	function	Ampliación, PIP, secuencia, congelar, screen save, M.screen
Audio	Entrada de audio	*Mono 8 canales: CÁMERA 8CH (RJ-11) -Para DIY micrófono de cámara. * Entrada de 4 canales, tipo RCA
	Salida de audio	Mono 1 canal - Tipo RCA para salida de audio externa.
	Entrada	Entradas de alarma (8 cámaras)
	Salida	1 (conector de terminal), A/O (HOT, COLD): Relé activo
	Restablecimiento de alarma	(conector de terminal), A/R (restablecimiento de alarma): Colector abierto nivel "L", ancho de impulso=150ms o más
Alarma y	Prealarma	Apagada, 5 segundos.
movimiento	Post-alarma	10segundos, 20segundos, 30segundos, 1 ~ 5M
	Duración	Entre 5 y 59 segundos, 1M, 2M ~ 3M
	Zumbador	0
	Detector de mov- imiento	Todos los canales Nivel: alto, normal, bajo
	VISOR REMOTO	*MVisor múltiple (función favorita) – 9 divisiones máximo *Protocolo de transmisión de corriente de A/V - TCP/IP *Uso de servidor DDNS, conexión a IP dinámica *Supervisión en vivo *Grabación en PC remoto *Configuración de DVR *Conexión - TCP/IP: Se recomienda un máximo de 2 usuarios.
	Compresión	MPEG4-I
	Red	Admite 10/100Base-T
	Protocolo de red	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
	Entorno de PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Red	Velocidad de super- visión remota	Ancho de banda promedio de 2Mbps
	Copia de seguridad en PC	Grabación de imagen en vivo, reproducción en visor
	Búsqueda remota	Búsqueda por fecha/hora o lista de eventos
	Instantánea	Grabación de imagen de 1 instantánea
	Protección	Contraseña y nombre de usuario
	Envío por correo electrónico	Al producirse una alarma (0,5seg, 5 imágenes, 5 destinatarios)
	Navegador web	Internet Explorer 5.5 o superior
	Control con mando a distancia	Control de pantalla simple/cuádruple, secuencia, pantalla grande/pequeña
	Conectores máximos	2 personas garantizadas
	Frecuencia de gra- bación y reproducción en vídeo	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (8CH Recording)
	vídeo CODEC	MPEG4

Artículos	Subartículos	SMT-190DN, SMT-190DN/XAC
	audio CODEC	G.723
	Símplex/Dúplex	Dúplex
	Número de canales de grabación en vídeo	Modo de 8 canales
	Velocidad de visual- ización	7,5 ips/canal
Alarma y	Modo de grabación	Intervalos regulares, evento (alarma, movimiento), planifi- cación (fecha/hora)
movimiento	Velocidad de reproduc- ción	-64,-32,-16,-8,-4,-2, 0 (pausa), reproducción,2,4,8,16,32,64
	Resolución de gra- bación en vídeo	CIF(352x240)
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	Modo de búsqueda	Búsqueda de evento grabado, búsqueda de evento por alarma/movimiento, búsqueda por fecha/hora
Contraseña	Contraseña	activada/desactivada
Mando a distancia	Mando a distancia	0
Almace- namiento	HDD	250 GB
COPIA DE SEGURIDAD	COPIA DE SEGURI- DAD	-USB 2.0 I/F: 1 puerto frontal - Tarjeta de memoria USB
	Pulgadas	19" AML LTM190EX-L31
	Tipo de pantalla	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolución (AnxAl)	1280 X 1024
	Brillo (cd/m2))	300
	Contraste	1,000:1
LCD/CRT Panel	Tiempo de respuesta	5 ms
	Ángulo de visualización	80/80/80/80
	Área de visualización activa	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Distancia entre píxels (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema de exploración	Progresivo
	Modo de pantalla:	4:3
	Filtro 2D Comb	SÍ
Funciones del	Reducción de ruido	SÍ
monitor	PIP	SÍ
	Congelar	SÍ
	Subexploración Soporte HAS (alzado/	SÍ
	giro/inclinación)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Alimentación	Alimentación eléctrica	CA 120V 60Hz
eléctrica	Consumo eléctrico	90 W
Salida de audio	Salida de audio [watios]	2 W
Temperatura de funciona- miento		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura de almace- namiento		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humedad de funciona- miento		20% ~ 85% RH
Humedad de almace- namiento		20% ~ 95% RH
	Neto(WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (inch)
Dimensiones	Embalaje(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (inch)
Peso	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
. 300	Embalaje	14,75(Kg), 32,5(Lbs)

■ CÁMARA

Nombre del modelo	SOC-C120
Tipo de producto	Cámara resistente a exposición al aire libre
Fuente de alimentación	Voltaje 12V CC del equipo (monitor DIY o DVR)
Sistema de radiodifusión	Cámara en color estándar NTSC
Dispositivo de imagen	CCD S-HAD IT de 1/4 de pulgada
Píxels efectivos	510(H) x 492(V)
Método de exploración	525 líneas: 2:1 entrelazado
Frecuencia de línea	Horizontal : 15,734 Hz Vertical : 60Hz
Grado de resistencia climático	IP 42
Método de sincronización	INT
Resolución	320 líneas de TV
Relación S/R	48dB
Condición Iluminacion	Sensor de condición de luz IR LED de CÁMbio automático en control de 10 unidades
lluminación mínima de encuadre	Normal : 2LUX
Temperatura de color	ATW
Obturador electrónico	ELC
Salida de señal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Lente	Longitud focal : 3.8mm
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad de funcionamiento	~90%
Tamaño físico	57(W) x 47,2(H) x 100,5(L) mm
Tamano fisico	2,25(W) x 1,86(H) x 3,95(L) inch
Peso	130g (0.29 lb)

Nombre del modelo	SOC-N120
Tipo de producto	Cámara infrarroja LED de visión nocturna y diurna
Fuente de alimentación	Voltaje 12V CC del equipo (monitor DIY o DVR)
Sistema de radiodifusión	Cámara en color estándar NTSC
Dispositivo de imagen	CCD S-HAD IT de 1/4 de pulgada
Píxels efectivos	510(H) x 492(V)
Método de exploración	525 líneas: 2:1 entrelazado
Frecuencia de línea	Horizontal : 15,734 Hz Vertical : 60Hz
Grado de resistencia climático	IP 43
Método de sincronización	INT
Resolución	320 líneas de TV
Relación S/R	48dB
Condición Iluminacion	Sensor de condición de luz IR LED de CÁMbio a tomático en control de 10 unidades
Iluminación mínima de encuadre	Normal : 2LUX
Temperatura de color	ATW
Obturador electrónico	ELC
Salida de señal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Lente	Longitud focal : 3.8mm
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad de funcionamiento	~90%
	63,8(W) x 62(H) x 125(L) mm
Tamaño físico	2,51(W) x 2,44(H) x 4,92(L) inch
Peso	150g (0.33 lb)



11-2) SMT-190DP, SMT-190DP/GBR

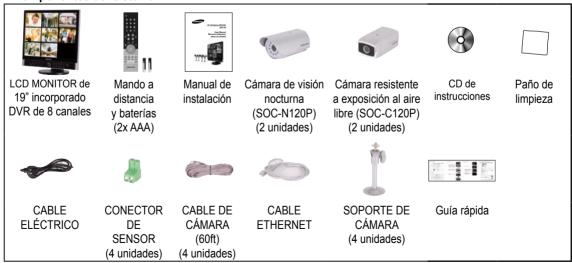
Artículos	Subartículos	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Área	The United Kingdom
Siste	ema operativo	Linux
	Sistema de vídeo	PAL
	Entrada de vídeo	VGA: 1 EA Tipo de BNC: 8 EA Cámara DIY (RJ-11): 8EA
	Salida de vídeo	*1 canal compuesto (CVBS) - Una para salida de vídeo normal externa.
Vídeo	Modo de pantalla	Individual y pantalla múltiple (4,9) PIP, secuencia, congelar y zoom digital
	Resolución horizontal de pantalla	450 líneas de TV (modo completo en directo)
	Secuencia	Selección entre 0 y 60 segundos
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	function	Ampliación, PIP, secuencia, congelar, screen save, M.screen
	Entrada de audio	Mono 8 canales: CÁMERA 8CH (RJ-11) -Para DIY micrófono de cámara. Entrada de 4 canales, tipo RCA
Audio	Salida de audio	Mono 1 canal Tipo RCA para salida de audio externa.
	Entrada	Entradas de alarma (8 cámaras)
	Salida	1 (conector de terminal), A/O (HOT, COLD): Relé activo
	Restablecimiento de	1 (conector de terminal), A/R (restablecimiento de alarma):
Alarma v	alarma	Colector abierto nivel "L", ancho de impulso=150ms o más
movimiento	Prealarma	Apagada, 5 segundos.
movimiento	Post-alarma	10segundos, 20segundos, 30segundos, 1 ~ 5M
	Duración	Entre 5 y 59 segundos, 1M, 2M ~ 3M
	Zumbador	0
	Detector de mov- imiento	Todos los canales Nivel: alto, normal, bajo
	VISOR REMOTO	- MVisor múltiple (función favorita) – 9 divisiones máximo - Protocolo de transmisión de corriente de AV - TCP/IP - Uso de servidor DDNS, conexión a IP dinámica - Supervisión en vivo - Grabación en PC remoto - Configuración de DVR - Conexión - TCP/IP. Se recomienda un máximo de 2 usuarios.
	Compresión	MPEG4-I
	Red	Admite 10/100Base-T
	Protocolo de red	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
	Entorno de PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Red	Velocidad de super- visión remota	Ancho de banda promedio de 2Mbps
	Copia de seguridad en PC	Grabación de imagen en vivo, reproducción en visor
	Búsqueda remota	Búsqueda por fecha/hora o lista de eventos
	Instantánea	Grabación de imagen de 1 instantánea
	Protección	Contraseña y nombre de usuario
	Envío por correo electrónico	Al producirse una alarma (0,5seg, 5 imágenes, 5 destinatarios)
	Navegador web	Internet Explorer 5.5 o superior
	Control con mando a distancia	Control de pantalla simple/cuádruple, secuencia, pantalla grande/pequeña
	Conectores máximos	2 personas garantizadas
	2230(0.000.////////	_ F 2

Artículos	Subartículos	SMT-190DP, SMT-190DP/GBR
	Frecuencia de gra- bación y reproducción en vídeo	0,8 / 1,6 / 3,1 / 6,3 ips (8CH Recording)
	vídeo CODEC	MPEG4
	audio CODEC	G.723
	Símplex/Dúplex	Dúplex
	Número de canales de grabación en vídeo	Modo de 8 canales
Alarma y	Velocidad de visual- ización	6,3 ips/canal
movimiento	Modo de grabación	Intervalos regulares, evento (alarma, movimiento), planifi- cación (fecha/hora)
	Velocidad de reproduc- ción	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (pausa), reproducción,2,4,8,16,32,64
	Resolución de gra- bación en vídeo	CIF(352x240)
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	Modo de búsqueda	Búsqueda de evento grabado, búsqueda de evento por alarma/movimiento, búsqueda por fecha/hora
Contraseña	Contraseña	activada/desactivada
Mando a distancia	Mando a distancia	0
Almace- namiento	HDD	250 GB
COPIA DE SEGURIDAD	COPIA DE SEGURI- DAD	-USB 2.0 I/F: 1 puerto frontal - Tarjeta de memoria USB
	Pulgadas	19" AML LTM190EX-L31
	Tipo de pantalla	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolución (AnxAl)	1280 X 1024
	Brillo (cd/m2)) Contraste	300
	Tiempo de	1,000:1
LCD/CRT Panel	respuesta Ángulo de	5 ms
	visualización Área de visualización	80/80/80/80
	activa	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Distancia entre píxels (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema de exploración	Progresivo
	Modo de pantalla:	4:3
	Filtro 2D Comb Reducción de ruido	SÍ
	PIP	SÍ
	Congelar	sí
	Subexploración	SÍ
	Soporte HAS (alzado/ giro/inclinación)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Alimentación	Alimentación eléctrica	CA 230V 50Hz
eléctrica	Consumo eléctrico	90 W
Salida de audio	Salida de audio [watios]	2 W
Temperatura	[
de funciona- miento		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura de almace- namiento		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humedad de funciona- miento		20% ~ 85% RH
Humedad de almace- namiento		20% ~ 95% RH
Dimensiones	Neto(WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (inch)
Difficusiones	Embalaje(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (inch)
Peso	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Peso	Embalaje	14,75(Kg), 32,5(Lbs)
		1 1 2 1 1

■ CÁMARA

Nombre del modelo	SOC-C120P
Tipo de producto	Cámara resistente a exposición al aire libre
Fuente de alimentación	Voltaje 12V CC del equipo (monitor DIY o DVR)
Sistema de radiodifusión	Cámara en color estándar PAL
Dispositivo de imagen	CCD S-HAD IT de 1/4 de pulgada
Píxels efectivos	500(H) x 582(V)
Método de exploración	625 líneas: 2:1 entrelazado
Frecuencia de línea	Horizontal : 15.625 Hz Vertical : 50Hz
Grado de resistencia climático	IP 42
Método de sincronización	INT
Resolución	320 líneas de TV
Relación S/R	48dB
Condición Iluminación	Sensor de condición de luz IR LED de CÁMbio automático en control de 10 unidades
Iluminación mínima de encuadre	Normal : 2LUX
Temperatura de color	ATW
Obturador electrónico	ELC
Salida de señal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Lente	Longitud focal : 3.8mm
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad de funcionamiento	~90%
Tamaño físico	57(W) x 47,2(H) x 100,5(L) mm
Talliano noico	2,25(W) x 1,86(H) x 3,95(L) inch
Peso	130g (0.29 lb)

Nombre del modelo	SOC-N12OP
Tipo de producto	Cámara infrarroja LED de visión nocturna y diurna
Fuente de alimentación	Voltaje 12V CC del equipo (monitor DIY o DVR)
Sistema de radiodifusión	Cámara en color estándar PAL
Dispositivo de imagen	CCD S-HAD IT de 1/4 de pulgada
Píxels efectivos	500(H) x 582(V)
Método de exploración	625 líneas: 2:1 entrelazado
Frecuencia de línea	Horizontal : 15.625 Hz Vertical : 50Hz
Grado de resistencia climático	IP 43
Método de sincronización	INT
Resolución	320 líneas de TV
Relación S/R	48dB
Condición Iluminación	Sensor de condición de luz IR LED de CÁMbio automático en control de 10 unidades
Iluminación mínima de encuadre	Normal : 2LUX
Temperatura de color	ATW
Obturador electrónico	ELC
Salida de señal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Lente	Longitud focal : 3.8mm
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad de funcionamiento	~90%
Tamaño físico	63,8(W) x 62(H) x 125(L) mm
Idilidilo lisico	2,51(W) x 2,44(H) x 4,92(L) inch
Peso	150g (0.33 lb)



11-3) SMT-190DKP

Artículos	Subartículos	SMT-190DKP
	Área	Europe
Sistema operativo		Linux
	Sistema de vídeo	PAL
	Entrada de vídeo	•VGA : 1 EA •Tipo de BNC: 8 EA •Cámara DIY (RJ-11): 8EA
	Salida de vídeo	•1 canal compuesto (CVBS) - Una para salida de vídeo normal externa.
Vídeo	Modo de pantalla	Individual y pantalla múltiple (4,9) PIP, secuencia, congelar y zoom digital
	Resolución horizontal de pantalla	450 líneas de TV (modo completo en directo)
	Secuencia	Selección entre 0 y 60 segundos
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	function	Ampliación, PIP, secuencia, congelar, screen save, M.screen
Audio	Entrada de audio	 Mono 8 canales: CÁMERA 8CH (RJ-11) Para DIY micrófono de cámara. Entrada de 4 canales, tipo RCA
	Salida de audio	 Mono 1 canal Tipo RCA para salida de audio externa.
	Entrada	Entradas de alarma (8 cámaras)
	Salida	1 (conector de terminal), A/O (HOT, COLD): Relé activo
Alarma y	Restablecimiento de alarma	(conector de terminal), A/R (restablecimiento de alarma): Colector abierto nivel "L", ancho de impulso=150ms o más
movimiento	Prealarma	Apagada, 5 segundos.
	Post-alarma	10segundos, 20segundos, 30segundos, 1~5M
	Duración	Entre 5 y 59 segundos, 1M, 2M ~ 3M
	Zumbador Detector de mov-	Todos los canales
	imiento	Nivel: alto, normal, bajo
	VISOR REMOTO	- MVisor múltiple (función favorita) - 9 divisiones máximo - Protocolo de transmisión de corriente de AV - TCP/IP - Uso de servidor DDNS, conexión a IP dinámica - Supervisión en vivo - Grabación en PC remoto - Configuración de DVR - Conexión - TCP/IP: Se recomienda un máximo de 2 usuarios.
	Compresión	MPEG4-I
	Red	Admite 10/100Base-T
	Protocolo de red	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
	Entorno de PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Red	Velocidad de super- visión remota	Ancho de banda promedio de 2Mbps
	Copia de seguridad en PC	Grabación de imagen en vivo, reproducción en visor
	Búsqueda remota	Búsqueda por fecha/hora o lista de eventos
	Instantánea	Grabación de imagen de 1 instantánea
	Protección	Contraseña y nombre de usuario
	Envío por correo electrónico	Al producirse una alarma (0,5seg, 5 imágenes, 5 destinatario
	Navegador web	Internet Explorer 5.5 o superior
	Control con mando a distancia	Control de pantalla simple/cuádruple, secuencia, pantalla grande/pequeña
	Conectores máximos	2 personas garantizadas
	Concolores maximos	
	Frecuencia de gra- bación y reproducción en vídeo	0,8 / 1,6 / 3,1 / 6,3 ips (8CH Recording)

Artículos	Subartículos	SMT-190DKP
Aiticulos	audio CODEC	G.723
	Símplex/Dúplex	Dúplex
	Número de canales de	
	grabación en vídeo	Modo de 8 canales
	Velocidad de visual- ización	6,3 ips/canal
Alarma y	Modo de grabación	Intervalos regulares, evento (alarma, movimiento), planifi- cación (fecha/hora)
movimiento	Velocidad de reproduc- ción	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (pausa), reproducción,2,4,8,16,32,64
	Resolución de gra-	
	bación en vídeo	CIF(352x240) Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida
	Lista de eventos	de canal
	Modo de búsqueda	Búsqueda de evento grabado, búsqueda de evento por alarma/movimiento, búsqueda por fecha/hora
Contraseña	Contraseña	activada/desactivada
Mando a distancia	Mando a distancia	0
Almace- namiento	HDD	250 GB
COPIA DE	COPIA DE SEGURI-	*USB 2.0 I/F: 1 puerto frontal
SEGURIDAD	DAD	- Tarjeta de memoria USB
	Pulgadas	19" AML LTM190EX-L31
	Tipo de pantalla	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolución (AnxAl) Brillo (cd/m2))	1280 X 1024 300
	Contraste	1,000:1
	Tiempo de	
LCD/CRT Panel	respuesta	5 ms
T dilor	Ángulo de visualización	80/80/80/80
	Área de visualización	376.32mm(H) x 301.056mm(V)
	activa	(15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Distancia entre píxels (mm)	0,294mm (An) x 0,294mm (Al) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema de exploración	Progresivo
	Modo de pantalla:	4:3
	Filtro 2D Comb	SÍ
Funciones del	Reducción de ruido	si
monitor	PIP	SÍ
	Congelar	SÍ
	Subexploración	SÍ
	Soporte HAS (alzado/ giro/inclinación)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Alimentación	Alimentación eléctrica	CA 230V 50Hz
eléctrica	Consumo eléctrico	90 W
Salida de	Salida de audio	2 W
audio	[watios]	2 VV
Temperatura de funciona- miento		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura de almace- namiento		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humedad de funciona- miento		20% ~ 85% RH
Humedad de almace- namiento		20% ~ 95% RH
	Neto(WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (inch)
Dimensiones	Embalaje(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (inch)
Dees	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Peso	Embalaje	10,75(Kg), 23,7(Lbs)



11-4) SMT-190DN/JPN

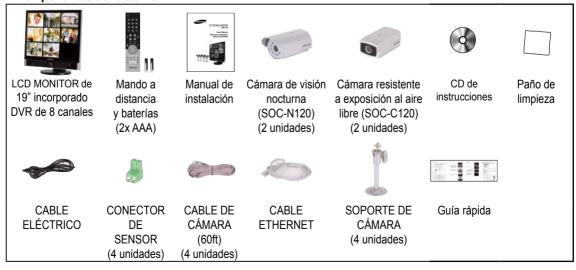
Artículos	Subartículos	SMT-190DN/JPN
	Área	Japan
Siste	ema operativo	Linux
	Sistema de vídeo	NTSC
	Entrada de vídeo	·VGA: 1 EA ·Tipo de BNC: 8 EA
	Elitiada de video	•Cámara DIY (RJ-11): 8EA
	Salida de vídeo	•1 canal compuesto (CVBS) - Una para salida de video normal externa.
Vídeo	Modo de pantalla	Individual y pantalla múltiple (4,9) PIP, secuencia, congelar y zoom digital
	Resolución horizontal de pantalla	450 líneas de TV (modo completo en directo)
	Secuencia	Selección entre 0 y 60 segundos
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	function	Ampliación, PIP, secuencia, congelar, screen save, M.screen
Audio	Entrada de audio	- Mono 8 canales: CÁMERA 8CH (RJ-11) - Para DIY micrófono de cámara Entrada de 4 canales, tipo RCA
	Salida de audio	•Mono 1 canal
	Entrada	- Tipo RCA para salida de audio externa. Entradas de alarma (8 cámaras)
		1 (conector de terminal), A/O (HOT, COLD):
	Salida	Relé activo
Alarma y	Restablecimiento de alarma	1 (conector de terminal), A/R (restablecimiento de alarma): Colector abierto nivel "L", ancho de impulso=150ms o más
movimiento	Prealarma	Apagada, 1, 2, 3, 4 y 5 segundos.
	Duración	Entre 5 y 59 segundos, 1M, 2M ~ 3M
	Zumbador Detector de mov-	O Todos los canales
	imiento	Nivel: alto, normal, bajo
	VISOR REMOTO	- MVisor múltiple (función favorita) – 9 divisiones máximo - Protocolo de transmisión de corriente de A/V - TCP/IP - Uso de servidor DDNS, conexión a IP dinámica - Supervisión en vivo - Grabación en PC remoto - Configuración de DVR - Conexión - TCP/IP: Se recomienda un máximo de 2 usuarios.
	Compresión	MPEG4-I
	Red	Admite 10/100Base-T
	Protocolo de red	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
	Entorno de PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Red	Velocidad de super- visión remota	Ancho de banda promedio de 2Mbps
	Copia de seguridad en PC	Grabación de imagen en vivo, reproducción en visor
	Búsqueda remota	Búsqueda por fecha/hora o lista de eventos
	Instantánea	Grabación de imagen de 1 instantánea
	Protección	Contraseña y nombre de usuario
	Envío por correo electrónico	Al producirse una alarma (0,5seg, 5 imágenes, 5 destinatarios)
	Navegador web	Internet Explorer 5.5 o superior
	Control con mando a distancia	Control de pantalla simple/cuádruple, secuencia, pantalla grande/pequeña
	Conectores máximos	2 personas garantizadas
	Frecuencia de gra- bación y reproducción en vídeo	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (8CH Recording)
	vídeo CODEC	MPEG4

Artículos	Subartículos	SMT-190DN/JPN
	audio CODEC	G.723
	Símplex/Dúplex	Dúplex
	Número de canales de grabación en vídeo	Modo de 8 canales
	Velocidad de visual- ización	7,5 ips/canal
Alarma y	Modo de grabación	Intervalos regulares, evento (alarma, movimiento), planifi- cación (fecha/hora)
movimiento	Velocidad de reproduc- ción	-64,-32,-16,-8,-4,-2, 0 (pausa), reproducción,2,4,8,16,32,64
	Resolución de gra- bación en vídeo	CIF(352x240)
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	Modo de búsqueda	Búsqueda de evento grabado, búsqueda de evento por alarma/movimiento, búsqueda por fecha/hora
Contraseña	Contraseña	activada/desactivada
Mando a distancia	Mando a distancia	0
Almace- namiento	HDD	250 GB
COPIA DE SEGURIDAD	COPIA DE SEGURI- DAD	*USB 2.0 I/F: 1 puerto frontal - Tarjeta de memoria USB
	Pulgadas	19" AML LTM190EX-L31
	Tipo de pantalla	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolución (AnxAl)	1280 X 1024
	Brillo (cd/m2))	300
	Contraste	1,000:1
LCD/CRT Panel	Tiempo de respuesta	5 ms
allei	Ángulo de visualización	80/80/80/80
	Área de visualización	376.32mm(H) x 301.056mm(V)
	activa	(15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Distancia entre píxels (mm)	0.294mm(H) x 0.294mm(V) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema de exploración	Progresivo
	Modo de pantalla:	4:3
	Filtro 2D Comb	SÍ
Funciones del	Reducción de ruido	SÍ
monitor	PIP	SÍ
	Congelar	SÍ
	Subexploración	SÍ
	Soporte HAS (alzado/ giro/inclinación)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Alimentación	Alimentación eléctrica	CA 100V 50/60Hz
eléctrica	Consumo eléctrico	90 W
Salida de audio	Salida de audio [watios]	2 W
Temperatura de funciona- miento		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura de almace- namiento		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humedad de funciona- miento		20% ~ 85% RH
Humedad de almace- namiento		20% ~ 95% RH
Dimensiones	Neto(WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (inch)
Diffierisiones	Embalaje(WxDxH)	517 x 507 x 382 (mm), 20,35 x 19,96 x 15,03 (inch)
B	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Peso	Embalaje	14,75(Kg), 32,5(Lbs)
	,.	1

■ CÁMARA

Nombre del modelo	SOC-C120
Tipo de producto	Cámara resistente a exposición al aire libre
Fuente de alimentación	Voltaje 12V CC del equipo (monitor DIY o DVR)
Sistema de radiodifusión	Cámara en color estándar NTSC
Dispositivo de imagen	CCD S-HAD IT de 1/4 de pulgada
Píxels efectivos	510(H) x 492(V)
Método de exploración	525 líneas: 2:1 entrelazado
Frecuencia de línea	Horizontal : 15,734 Hz Vertical : 50Hz
Grado de resistencia climático	IP 43
Método de sincronización	INT
Resolución	320 líneas de TV
Relación S/R	48dB
Condición Iluminacion	Sensor de condición de luz IR LED de CÁMbio au tomático en control de 10 unidades
Iluminación mínima de encuadre	Normal : 2LUX
Temperatura de color	ATW
Obturador electrónico	ELC
Salida de señal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Lente	Longitud focal : 3.8mm
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad de funcionamiento	~90%
Tamaño físico	57(W) x 47,2(H) x 100,5(L) mm
Tamano fisico	2,25(W) x 1,86(H) x 3,95(L) inch
Peso	130g (0.29 lb)

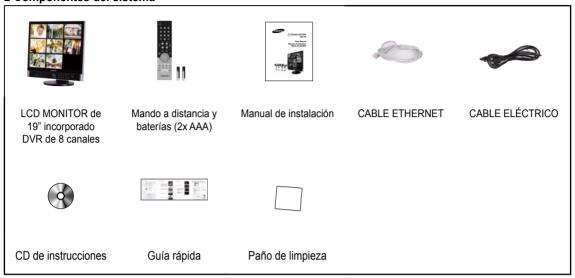
Nombre del modelo	SOC-N120
Tipo de producto	Cámara infrarroja LED de visión nocturna y diurna
Fuente de alimentación	Voltaje 12V CC del equipo (monitor DIY o DVR)
Sistema de radiodifusión	Cámara en color estándar NTSC
Dispositivo de imagen	CCD S-HAD IT de 1/4 de pulgada
Píxels efectivos	510(H) x 492(V)
Método de exploración	525 líneas: 2:1 entrelazado
Frecuencia de línea	Horizontal : 15,734 Hz Vertical : 50Hz
Grado de resistencia climático	IP 43
Método de sincronización	INT
Resolución	320 líneas de TV
Relación S/R	48dB
Condición Iluminacion	Sensor de condición de luz IR LED de CÁMbio automático en control de 10 unidades
Iluminación mínima de encuadre	Normal : 2LUX
Temperatura de color	ATW
Obturador electrónico	ELC
Salida de señal	Composite Video out 1.0 Vp-p 75 ohms RJ11
Lente	Longitud focal : 3.8mm
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad de funcionamiento	~90%
Tamaño físico	63,8(W) x 62(H) x 125(L) mm
Talliano nsico	2,51(W) x 2,44(H) x 4,92(L) inch
Peso	150g (0.33 lb)



11-5) SMT-190DK/JPN

Artículos	Subartículos	SMT-190DK/JPN
	Área	Japan
Siste	ema operativo	Linux
	Sistema de vídeo	NTSC
		·VGA: 1 EA
	Entrada de vídeo	*Tipo de BNC: 8 EA
		*Cámara DIY (RJ-11): 8EA
	Salida de vídeo	 1 canal compuesto (CVBS) Una para salida de vídeo normal externa.
Vídeo	Modo de pantalla	Individual y pantalla múltiple (4,9) PIP, secuencia, congelar y zoom digital
	Resolución	450 líneas de TV (modo completo en directo)
	horizontal de pantalla	
	Secuencia	Selección entre 0 y 60 segundos Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida
	Lista de eventos	de canal
	f P	Ampliación, PIP, secuencia, congelar, screen save,
	function	M.screen
		*Mono 8 canales: CÁMERA 8CH (RJ-11)
	Entrada de audio	-Para DIY micrófono de cámara.
Audio		Entrada de 4 canales, tipo RCA
	Salida de audio	•Mono 1 canal
		- Tipo RCA para salida de audio externa.
	Entrada	Entradas de alarma (8 cámaras)
	Salida	1 (conector de terminal), A/O (HOT, COLD): Relé activo
	Restablecimiento de	1 (conector de terminal), A/R (restablecimiento de alarma):
	alarma	Colector abierto nivel "L", ancho de impulso=150ms o más
Alarma y	Prealarma	Apagada, 5 segundos.
movimiento	Post-alarma	10segundos, 20segundos, 30segundos, 1~5M
	Duración	Entre 5 y 59 segundos, 1M, 2M ~ 3M
	Zumbador	0
	Detector de mov- imiento	Todos los canales Nivel: alto, normal, bajo
	IIIIIeiilo	MVisor múltiple (función favorita) – 9 divisiones máximo
		Protocolo de transmisión de corriente de A/V - TCP/IP
		*Uso de servidor DDNS, conexión a IP dinámica
		*Supervisión en vivo
	VISOR REMOTO	Grabación en PC remoto
		*Configuración de DVR
		•Conexión
		- TCP/IP: Se recomienda un máximo de 2 usuarios.
	Compresión	MPEG4-I
	Red	Admite 10/100Base-T
	Protocolo de red	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
	Entorno de PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Red	Velocidad de super-	Ancho de banda promedio de 2Mbps
Reu	visión remota	Autono de banda promedio de 21900/5
	Copia de	Grabación de imagen en vivo, reproducción en visor
	seguridad en PC	
	Búsqueda remota	Búsqueda por fecha/hora o lista de eventos
	Instantánea	Grabación de imagen de 1 instantánea
	Protección	Contraseña y nombre de usuario
	Envío por correo electrónico	Al producirse una alarma (0,5seg, 5 imágenes, 5 destinatarios)
	Navegador web	Internet Explorer 5.5 o superior
	Control con mando a	Control de pantalla simple/cuádruple, secuencia, pantalla
	distancia	grande/pequeña
	Conectores máximos	2 personas garantizadas
	Frecuencia de gra- bación y reproducción en vídeo	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (8CH Recording)
	vídeo CODEC	MPEG4
		•

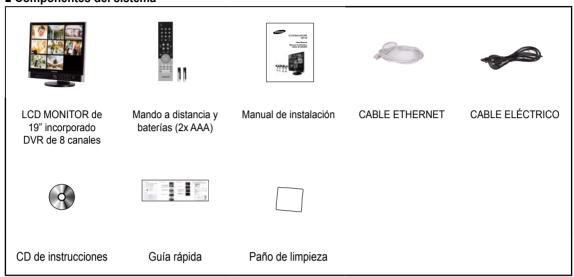
Artículos	Subartículos	SMT-190DK/JPN
	audio CODEC	G.723
	Símplex/Dúplex	Dúplex
	Número de canales de grabación en vídeo	Modo de 8 canales
	Velocidad de visual- ización	7.5 ips/canal
Alarma y	Modo de grabación	Intervalos regulares, evento (alarma, movimiento), planifi- cación (fecha/hora)
movimiento	Velocidad de reproduc- ción	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (pausa), reproducción,2,4,8,16,32,64
	Resolución de gra- bación en vídeo	CIF(352x240)
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	Modo de búsqueda	Búsqueda de evento grabado, búsqueda de evento por alarma/movimiento, búsqueda por fecha/hora
Contraseña	Contraseña	activada/desactivada
Mando a distancia	Mando a distancia	0
Almace- namiento	HDD	250 GB
COPIA DE	COPIA DE SEGURI-	*USB 2.0 I/F: 1 puerto frontal
SEGURIDAD	DAD	- Tarjeta de memoria USB 19" AML LTM190EX-L31
	Pulgadas Tipo do poptallo	SXGA a-Si TFT-LCD
	Tipo de pantalla Resolución (AnxAl)	1280 X 1024
	Brillo (cd/m2))	300
	Contraste	1,000:1
	Tiempo de	
LCD/CRT	respuesta	5 ms
Panel	Ángulo de visualización	80/80/80/80
	Área de visualización	376.32mm(H) x 301.056mm(V)
	activa	(15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Distancia entre píxels (mm)	0,294mm (An) x 0,294mm (Al) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema de exploración	Progresivo
	Modo de pantalla:	4:3
	Filtro 2D Comb	SÍ
Funciones del	Reducción de ruido	SÍ
monitor	PIP	SÍ
	Congelar	SÍ
	Subexploración	SÍ
	Soporte HAS (alzado/ giro/inclinación)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Alimentación	Alimentación eléctrica	CA 100V 50/60Hz
eléctrica	Consumo eléctrico	90 W
Salida de audio	Salida de audio [watios]	2 W
Temperatura de funciona- miento		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura de almace- namiento		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humedad de funciona- miento		20% ~ 85% RH
Humedad de almace- namiento		20% ~ 95% RH
Dimension	Neto(WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (inch)
Dimensiones	Embalaje(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (inch)
_	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Peso	Embalaje	10,75(Kg), 23,7(Lbs)
	,	· . • . · · · · · · · · · · · · · · · ·



11-6) SMT-190DK

Artículos	Subartículos	SMT-190DK
	Área	Corea
	Tipo n.º	DK19KO
	Sistema de vídeo	NTSC
		·VGA:1EA
	Entrada de vídeo	*Tipo de BNC: 8 EA
		*Cámara DIY (RJ-11): 8EA
	Salida de vídeo	•1 canal compuesto (CVBS) - Una para salida de vídeo normal externa.
Vídeo	Modo de pantalla	Individual y pantalla múltiple (4,9) PIP, secuencia, congelar y zoom digital
	Resolución horizontal de pantalla	450 líneas de TV (modo completo en directo)
	Secuencia	Selección entre 0 y 60 segundos
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida
		de canal
	function	Ampliación, PIP, secuencia, congelar, screen save, M.screen
		Mono 8 canales: CÁMERA 8CH (RJ-11)
	Entrada de audio	-Para DIY micrófono de cámara.
Audio		Entrada de 4 canales, tipo RCA
	Salida de audio	•Mono 1 canal
		- Tipo RCA para salida de audio externa.
	Entrada	Entradas de alarma (8 cámaras)
	Salida	1 (conector de terminal), A/O (HOT, COLD): Relé activo
	Restablecimiento de	1 (conector de terminal), A/R (restablecimiento de alarma):
	alarma	Colector abierto nivel "L", ancho de impulso=150ms o más
Alarma y	Prealarma	Apagada, 5 segundos.
movimiento	Post-alarma	10segundos, 20segundos, 30segundos, 1~5M
	Duración	Entre 5 y 59 segundos, 1M, 2M ~ 3M
	Zumbador	0
	Detector de mov-	Todos los canales
	imiento	Nivel: alto, normal, bajo
	VISOR REMOTO	- MVisor múltiple (función favorita) – 9 divisiones máximo - Protocolo de transmisión de corriente de AV - TCP/IP - Uso de servidor DDNS, conexión a IP dinámica - Supervisión en IVO - Grabación en PC remoto - Configuración de DVR - Conexión - TCP/IP. Se recomienda un máximo de 2 usuarios.
	Compresión	MPEG4-I
	Red	Admite 10/100Base-T
	Protocolo de red	TCP/IP,DHCP,PPPoE,DDNS
	Entorno de PC	Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows VISTA
Red	Velocidad de super- visión remota	Ancho de banda promedio de 2Mbps
	Copia de seguridad en PC	Grabación de imagen en vivo, reproducción en visor
	Búsqueda remota	Búsqueda por fecha/hora o lista de eventos
	Instantánea	Grabación de imagen de 1 instantánea
	Protección	Contraseña y nombre de usuario
	Envío por correo electrónico	Al producirse una alarma (0,5seg, 5 imágenes, 5 destinatarios)
	Navegador web	Internet Explorer 5.5 o superior
	Control con mando a distancia	Control de pantalla simple/cuádruple, secuencia, pantalla grande/pequeña
	Conectores máximos	2 personas garantizadas
	Frecuencia de gra- bación y reproducción en vídeo	1 / 2.5 / 3.75 / 7.5 ips (8CH Recording)
	vídeo CODEC	MPEG4
		•

Artículos	Subartículos	SMT-190DK
711104100	audio CODEC	G.723
	Símplex/Dúplex	Dúplex
	Número de canales de grabación en vídeo	Modo de 8 canales
	Velocidad de visual- ización	7.5 ips/canal
Alarma y	Modo de grabación	Intervalos regulares, evento (alarma, movimiento), planifi- cación (fecha/hora)
movimiento	Velocidad de reproduc- ción	-64,-32,-16,-8,-4, -2,0 (pausa), reproducción,2,4,8,16,32,64
	Resolución de gra- bación en vídeo	CIF(352x240)
	Lista de eventos	Hora de grabación, alarma/movimiento, alimentación, pérdida de canal
	Modo de búsqueda	Búsqueda de evento grabado, búsqueda de evento por alarma/movimiento, búsqueda por fecha/hora
Contraseña	Contraseña	activada/desactivada
Mando a distancia	Mando a distancia	0
Almace- namiento	HDD	250 GB
COPIA DE SEGURIDAD	COPIA DE SEGURI- DAD	*USB 2.0 I/F: 1 puerto frontal - Tarjeta de memoria USB
	Pulgadas	19" AML LTM190EX-L31
	Tipo de pantalla	SXGA a-Si TFT-LCD
	Resolución (AnxAl)	1280 X 1024
	Brillo (cd/m2))	300
	Contraste	1,000:1
LCD/CRT Panel	Tiempo de respuesta	5 ms
	Ángulo de visualización	80/80/80
	Área de visualización activa	376.32mm(H) x 301.056mm(V) (15.05inch(H) x 12.04inch(V))
	Distancia entre píxels (mm)	0,294mm (An) x 0,294mm (Al) (0.0118inch(H) x 0.0118inch(V))
	Sistema de exploración	Progresivo
	Modo de pantalla:	4:3
	Filtro 2D Comb	SÍ
Funciones del	Reducción de ruido	SÍ
monitor	PIP	SÍ
	Congelar	SÍ
	Subexploración	SÍ
	Soporte HAS (alzado/ giro/inclinación)	0 ~ 100mm / 0°~ 23°/ -175° ~ +175°
Alimentación	Alimentación eléctrica	CA 220V 60Hz
eléctrica	Consumo eléctrico	90 W
Salida de audio	Salida de audio [watios]	2 W
Temperatura de funciona- miento		0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Temperatura de almace- namiento		-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
Humedad de funciona- miento		20% ~ 85% RH
Humedad de almace- namiento		20% ~ 95% RH
	Neto(WxDxH)	424 x 220 x 434 (mm), 16,69 x 8,66 x 17,08 (inch)
Dimensiones	Embalaje(WxDxH)	517 x 507 x 262 (mm), 20,35 x 19,96 x 10,31 (inch)
Dono	Net	7,95(Kg), 17,5(Lbs)
Peso	Embalaje	10,75(Kg), 23,7(Lbs)



Capítulo 12: Apéndice

Guía de configuración del enrutador IP

Lista de enrutadores compatibles con el SMO-151QN. Consulte el Manual de Usuario del enrutador para más información sobre la instalación del enrutador.

Step-by-Step Examples : Linksys (Model : WRT54G) Netgear (Model : WGR614v4) D-Link (Model : DI-624+) SMC (Model : 7004VBR)



El resto de enrutadores pueden ser compatibles con el SMT-190DN.

Ejemplo de instalación paso a paso de un enrutadorIP

Linksys modelo WRT54G



- 1. Haga clic en la ficha "Application and Gaming".
- 2. Haga clic en "Port Range Forward".
- 3. Reenvío de puertos
 - Fila nº 1:

respectivamente

- Application: configurado como "HTTP"
 Start y End: configurado como 1024 y 65535
- Protocol: seleccione "TCP"
- IPAddress: MENÚ SETUP-> 5-9) NETWORK SETUP-> Comprobar la IPdel estado de la red para aplicarla igual a Private IPdespués de DHCPsetup. (página 24 Setup)
- No está siendo utilizado por ningún otro dispositivo conectado con el enrutador IP, incluyendo el PC local.
 - S Enable: deje esto activado.
- 4. Haga clic en "Save Settings"
- 5. Cierre la ventana del explorador.

Ejemplo de configuración paso a paso del enrutadorIP

Netgear modelo WGR614v4



- 1. Haga clic en "Router Status".
- Haga clic en la información de puertos WAN y LAN.Anote el número de WAN Port IPSubnet Mask y el número de LAN Port IPAddress.Lo SMT-190DN.
- 3. Haga clic en "Advanced" y "Port Forwarding".
- 4. Port forwarding (HTTP)
 - Haga clic en "Add Custom Service".
 - Nombre del servicio: defínalo como "HTTP". Start Port y End Port: Configurado como 1024 y 65535 respectivamente.
 - Server IPAddress: MENÚ SETUP-> 5-9) NETWORK SETUP-> comprobar lalPdel estado de la red para aplicarla igual a Private IPdespués de DHCPsetup. (página 24 Setup).
 - No está siendo utilizado por ningún otro dispositivo conectado con el enrutador IP, incluyendo el PC local.
 - Asegúrese de activar "Enable".
 - Haga clic en "Add"...
- 5. Cierre la ventana del explorador.

Ejemplo de configuración paso a paso del enrutadorIP

D-Link modelo DI-624+



- Seleccione "Virtual Server" y "Advanced".
 Es necesario crear servidores virtuales (Port Forwarding) para HTTP, TCPy Upgrade por separado.
- 2. Servidor virtual (Port Forwarding) para HTTP
 - Enabled: deje esto activado.
 - Name: definalo como "HTTP"
 - Private IP: MENÚ SETUP-> 5-9) NETWORK SETUP-> comprobar la IPdel estado de la red para aplicarla igual a Private IPdespués de DHCPsetup. (página 24 Setup).
 - * That is not in use by any other device connected to the IPRouter including the Local PC.
 - Protocol Type: seleccione "TCP".
 - Private Port y Public Port: configurado como 1024 y 65535 respectivamente.
 - Schedule: seleccione "Always".
 - Haga clic en "Apply".
- 3. Cierre la ventana del explorador.

Ejemplo de configuración paso a paso del enrutador IP

SMC modelo 7004VBR



- Seleccione "NAT" y "Virtual Server".
 Es necesario crear servidores virtuales (Port Forwarding) para HTTP.
- 2. Servidor virtual (Port Forwarding) para HTTP: utilice la primera fila vacía de identificador.
 - IP Address : SETUP MENU -> 5-9) IPAddress : MENÚ SETUP-> 5-9) NETWORK SETUP-> comprobar la IPdel estado de la red para aplicarla igual a Private IPdespués de DHCPsetup. (página 24 Setup).
 - No está siendo utilizado por ningún otro dispositivo conectado con el enrutador, incluyendo el PC local.
 - Private Port y Public Port: configurado como 1024 y 65535 respectivamente.
 - Data Type: seleccione "TCP".
 - 4 Enable: deje esto "activado".
- 3. Haga clic en "APPLY".
- 4. Cierre la ventana del explorador.

